

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máx. em 1 hora
1	0,4	0,4	0,9	1,3	1,8	1,5	1,4	2,9	2,5	0,1	0,1	—	—	—	0,3	0,9	3,0	0,1	—	0,4	1,2	0,3	2,2	3,2	24,9	3,2
2	8,1	3,6	2,1	5,2	1,0	0,8	1,4	0,8	2,5	1,0	—	0,3	—	0,9	0,6	—	3,7	3,0	0,5	—	0,2	—	—	—	35,7	8,1
3	3,4	1,8	1,4	0,6	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	3,4
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,2	1,4	0,5	1,2	0,6	1,5	0,5	0,9	4,5	0,1	1,9	1,8	0,1	16,1	4,5
5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	0,5	3,2	1,1	0,2	—	—	0,2	0,6	1,6	0,2	7,9	3,2
6	1,0	0,3	—	1,0	7,0	5,4	1,4	3,2	—	0,2	1,1	1,0	2,6	1,4	1,6	—	2,3	—	—	—	—	—	3,4	—	32,9	7,0
7	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,4
8	3,3	1,4	3,9	7,7	4,1	0,3	0,1	—	2,5	0,4	0,9	0,7	0,9	1,2	0,5	—	—	0,2	0,2	0,3	0,2	—	—	1,0	29,8	37,7
9	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,2	0,6	0,2	—	1,4	0,3	0,8	1,3	1,6	—	0,2	0,2	6,1	1,4
11	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	0,1	—	—	—	2,2	1,0
12	—	—	0,4	2,2	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,2
13	—	—	—	—	0,1	1,4	0,3	0,7	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,6	0,1	3,7	1,4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	3,0	3,9	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,4	3,9
17	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5
18	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,3	2,2	—	—	0,3	0,3	0,4	5,2	2,2
19	0,2	0,2	—	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	2,2	0,6
20	—	0,2	1,0	0,6	0,1	—	0,6	—	—	0,3	0,1	—	—	0,7	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	6,6	3,0
21	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	2,6	—	0,1	—	—	—	—	—	—	3,4	2,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	0,1	—	—	—	1,4	1,2	—	0,2	—	—	—	—	3,2	1,4
	18,0	8,3	9,8	19,0	15,0	9,7	5,2	8,2	7,6	2,6	3,2	2,5	8,4	12,0	5,7	7,3	15,0	7,0	8,6	6,9	2,6	3,7	10,3	8,1	204,7	

FEVEREIRO II

1963

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	0,2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,0	0,8	1,5	0,3	0,2	0,1	5,0	2,0
3	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	5,2	—	—	—	—	—	—	7,7	5,2
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,2	0,2	1,5	—	—	—	2,9	1,5
6	—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	0,4	0,7	—	0,1	0,1	—	2,1	0,7
7	0,1	0,1	0,1	—	0,8	—	0,1	0,8	—	0,3	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	0,9
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	0,6	1,7	0,6
9	0,7	1,3	0,3	—	—	0,2	1,7	0,4	0,1	0,7	3,3	1,3	2,2	1,3	0,4	0,5	0,1	0,8	—	—	—	—	—	0,3	15,6	3,3
10	0,8	0,8	1,3	1,0	5,0	1,8	0,7	1,4	2,6	0,4	0,8	0,6	2,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	20,2	5,0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	6,1	2,6	2,3	1,8	0,5	0,3	—	0,2	0,1	—	14,1	6,1
12	—	0,3	—	—	0,2	0,1	—	—	0,4	—	0,6	0,1	0,1	—	0,5	—	0,2	0,7	0,3	—	0,5	0,8	0,2	—	5,0	0,8
13	0,2	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	
14	—	—	—	—	0,1	—	0,1	1,5	4,9	14,5	4,4	0,1	—	—	0,4	0,1	—	—	1,5	1,1	0,1	1,6	1,6	0,1	32,1	14,5
15	0,3	0,6	—	—	—	—	0,8	2,5	3,3	3,0	4,3	4,6	4,7	2,3	4,8	5,6	7,1	2,6	1,8	1,7	0,5	1,2	1,2	1,3	54,2	7,1
16	1,6	0,1	0,2	2,3	3,8	4,1	0,5	0,9	0,7	0,8	0,9	—	0,1	—	0,7	1,1	0,1	—	0,6	0,3	0,1	—	0,8	3,2	22,9	4,1
17	—	0,4	0,1	—	—	0,3	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,8	0,4	—	0,2	0,1	3,1	0,8
18	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	0,4	—	1,0	0,2	0,1	—	—	—	2,6	1,0
19	—	0,5	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,1	0,1	—	—	—	—	1,1	—	0,2	5,2	2,6	0,5	—	—	10,7	5,2
20	0,1	0,2	0,5	1,1	—	0,2	1,5	1,0	—	—	0,1	0,9	0,1	0,8	2,3	0,1	—	—	—	—	—	—	0,7	—	9,6	2,3
21	—	0,1	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,2	3,2	1,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,9	3,2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	0,5	0,4
24	—	0,5	—	—	0,5	0,2	—	0,7	0,9	1,4	0,1	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,4
25	—	—	—	—	1,1	0,5	—	—	0,5	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	1,1	0,8	1,3	1,0	6,2	1,3
27	0,7	0,3	0,1	—	—	0,3	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	1,3	1,8	4,5	4,1	2,2	0,8	0,1	0,1	17,4	4,5
28	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,9	1,1	2,2	5,0	2,2
	4,9	5,5	2,7	4,8	12,0	8,2	6,1	9,6	14,6	21,6	14,6	7,7	11,7	5,1	18,6	12,4	16,0	14,4	13,2	16,3	11,0	7,8	7,4	9,4	255,6	

MARÇO III

1963

1	1,8	0,5	2,5	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	2,5	
2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,3	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,5	1,4	0,5	
3	0,1	—	0,6	0,5	1,6	1,8	0,1	—	—	0,1	0,4	1,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	1,8	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,7	—	—	—	—	2,5	1,7	
8	—	0,1	5,7	3,5	1,3	1,2	—	—	0,1	—	2,8	0,7	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	5,7	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,1	—	2,0	2,9	1,3	0,9	0,9	0,1	—	—	—	9,3	2,9	
10	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	1,8	0,9	1,8	0,9	1,2	0,3	0,5	—	—	—	0,1	1,3	2,2	0,2	—	—	4,8	2,8	19,3	4,8

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Total	Máx. em 1 hora
11	2,5	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,2	0,1	1,4	0,6	0,8	0,1	—	—	1,3	0,1	2,2	—	—	0,4	3,0	14,3	3,0
12	0,1	0,9	3,8	1,3	—	2,1	—	—	0,3	0,2	0,7	0,5	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	3,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,0	3,8	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	3,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,6	1,7	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	—	0,4	3,3	1,7
16	1,8	2,9	1,3	4,0	1,5	3,9	4,7	3,5	2,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,0	4,7
17	—	—	0,3	—	—	—	0,1	—	0,9	0,2	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	1,9	0,2	—	4,1	1,9
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	—	—	—	—	0,6	0,4
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	1,3	0,6
20	—	—	0,3	—	—	—	0,6	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	1,8	0,6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,4	0,5	0,4
27	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3	0,2	0,5	0,5	3,4	1,3	7,5	3,4
28	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,1
29	0,6	0,8	—	0,8	0,5	0,3	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,4	0,2	—	—	—	—	4,3	0,8
30	0,3	—	—	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
	7,6	5,2	14,5	10,3	5,8	9,5	6,5	6,1	6,1	3,1	5,3	5,1	3,1	3,6	6,0	5,5	3,4	5,0	5,4	5,8	1,1	2,6	9,0	9,1	144,7	

ABRIL IV

1963

7	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	—	0,8	0,2	0,1	0,5	0,8	1,9	0,7	1,3	2,3	0,6	1,7	1,6	13,3	2,3	
8	12,8	4,3	3,3	7,0	2,0	0,4	0,2	1,2	0,8	0,1	—	2,4	0,3	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,9	40,6	12,8	
9	6,6	4,5	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,8	1,4	2,4	0,7	0,4	0,1	—	—	0,4	0,3	19,1	6,6	
10	0,1	—	—	—	1,5	0,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,1	2,7	0,1	6,4	2,7	
11	—	—	—	0,8	0,8	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1,2	2,1	5,6	2,1
12	2,3	1,5	—	—	—	—	1,7	0,1	0,1	0,4	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	2,3	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3	
17	2,0	2,7	5,4	4,2	1,2	0,7	0,2	0,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,5	0,5	18,8	5,4
18	0,5	0,7	0,6	2,0	1,0	0,8	1,1	0,9	0,3	—	—	1,4	—	0,3	0,1	1,4	1,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	12,4	2,0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	2,4
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
	24,3	13,7	9,7	14,0	6,5	2,4	3,2	3,5	1,8	0,5	2,5	4,8	2,3	3,3	1,2	3,3	4,3	2,7	1,2	1,4	3,7	1,8	7,1	8,7	127,9		

MAIO V

1963

6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,1	0,8	—	0,1	1,3	0,8	
7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	2,4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	
25	4,0	0,3	0,2	3,8	0,7	—	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	0,1	—	0,5	0,7	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	17,1	4,0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	4,8
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,1	0,3	0,2	3,8	0,7	0,0	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	4,5	0,4	1,0	16,9	5,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	1,6	0,2	14,1	8,1		
	47,2																											

JUNHO VI

1963

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	9,1	0,6	0,2	0,1	—	0,1	2,7	1,7	0,1	19,1	9,1			
2	1,3	0,1	—	—	—	—	—	1,4	0,3	0,9	1,9	0,5	0,1	—	1,3	—	—	—	0,6	0,6	—	—	—	—	—	12,0	2,8		
3	—	—	—	—	1,0	0,8	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	0,4	0,1	0,3	0,9	1,6	0,1	6,0	1,6			
4	1,6	0,9	0,4	—	—	—	—	—	—	2,6	0,6	0,3	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,6		
5	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,3		
6	—	—	—	—	0,1	1,0	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	1,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	6,1	12,1	6,1
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,1	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	0,4	0,1	0,9	1,0	0,1	—	—	—	3,5	1,0	
9	—	—	—	0,3	—	—	—	0,2	0,1	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,4	
22	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,9	1,0	0,4	0,4	2,5	1,8	0,8	1,6	1,8	3,7	2,7	0,9	3,3	0,2	6,2	11,2	1,6	0,6	2,0	1,8	2,6	3,8	8,9	6,5	69,2				

AGOSTO VIII

1963

5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,0
12	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
17	0,4	0,6	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,6
29	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
30	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
31	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
	0,5	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,5	1,3	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	

Dia	0-1 h	1-2h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Total	Máx. em 1 hora
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	1,7	1,9	4,1	0,2	—	—	8,1	4,1
11	0,2	0,1	2,2	0,4	—	0,1	0,4	1,1	0,1	0,2	0,1	0,1	—	0,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	2,7
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	5,2
15	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,7	7,3
16	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	16,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	20,3	16,0
17	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
20	—	—	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,6
21	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2
25	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,8
	1,0	0,6	2,5	1,0	0,2	0,1	0,5	1,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,4	18,7	3,8	11,1	9,7	2,9	2,0	4,1	0,2	0,0	0,2	61,0	

OUTUBRO X

1963

28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	1,8	1,0	4,6	3,3	0,1	—	—	—	—	—	—	11,1	4,6
29	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,6	0,5	1,9	3,3	2,2	1,7	0,7	0,2	0,1	0,7	0,9	3,2	16,7	3,3
30	0,6	4,0	10,9	9,1	5,2	0,2	—	1,4	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,6	0,4	5,2	0,7	9,7	—	0,4	6,0	54,8	10,9
31	1,5	0,6	0,1	1,3	0,1	—	—	0,9	—	—	0,6	0,7	0,1	—	—	2,6	0,1	0,3	—	—	—	0,3	—	2,7	11,9	2,7
	2,1	4,6	11,1	10,4	5,3	0,2	0,0	2,3	0,3	0,2	0,8	0,9	0,7	2,3	3,3	10,5	6,2	2,5	5,9	0,9	9,8	1,0	1,3	11,9	94,5	

NOVEMBRO XI

1963

1	2,4	1,1	—	0,7	0,8	0,2	0,4	1,3	—	0,4	9,3	1,5	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	18,5	9,3
2	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	—	0,1	0,1	—	0,6	—	0,2	—	0,1	2,8	0,9
3	0,1	—	0,2	0,2	—	0,9	0,5	0,2	—	—	1,9	2,2	2,0	9,4	0,3	0,1	—	—	—	—	—	8,8	—	—	26,8	9,4
4	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,5	1,9	2,3	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,6	1,8	0,1	0,3	9,8	2,3
5	—	—	—	2,3	0,5	0,1	—	0,9	1,1	5,8	6,4	3,3	1,9	0,1	0,9	0,1	1,1	0,5	0,4	—	0,8	—	2,6	3,5	32,3	6,4
6	0,8	0,3	0,5	0,1	0,5	1,2	2,9	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,4	0,1	—	—	2,7	0,1	1,0	—	10,8	2,9
7	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3
8	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3	2,9	4,0	0,3	1,5	0,9	1,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	4,0
9	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	0,1	1,0	1,5	0,1	0,6	9,3	1,9	1,2	1,3	0,2	—	—	—	—	—	18,0	9,3
10	—	—	1,3	—	0,3	—	0,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	3,4	1,3
11	6,8	4,8	19,1	2,4	1,2	1,3	3,9	4,6	0,4	0,1	0,5	10,2	0,1	2,1	2,2	1,0	2,4	2,7	24,7	10,3	2,1	0,6	1,6	2,9	108,0	24,7
12	2,1	0,1	0,3	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	3,1	2,1
13	0,5	0,1	0,4	3,2	3,5	0,3	5,5	7,7	5,9	5,0	3,0	2,3	12,0	3,4	0,7	5,5	11,0	1,5	—	0,8	—	—	2,2	1,8	76,3	12,0
14	0,1	—	—	0,2	0,6	4,7	2,5	1,0	6,3	1,0	1,8	6,3	5,5	1,0	8,8	1,5	—	0,2	—	—	0,8	1,0	0,8	—	44,1	8,8
15	1,4	5,2	1,1	1,5	17,2	7,1	3,0	3,7	0,6	2,2	0,9	0,5	—	—	—	0,4	—	0,5	—	—	—	—	0,5	0,1	45,9	17,2
16	0,5	3,6	1,0	0,1	0,9	0,8	0,1	—	0,2	0,8	0,1	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	3,6
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
20	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	—	—	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
24	—	—	1,2	3,3	2,5	0,2	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	0,1	—	0,3	—	0,4	—	9,0	3,3
25	0,1	1,2	6,0	1,8	2,0	0,3	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	2,4	0,1	—	—	—	0,2	—	—	14,6	6,0
26	0,1	—	—	—	0,3	0,1	0,2	—	1,1	0,2	0,1	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	6,8	3,9
27	0,1	—	—	—	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	1,4	0,7
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	0,5	1,3	0,8	0,1	—	—	3,6	1,3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,2	0,3	0,2	0,1	—	—	4,3	2,5
	15,0	16,4	31,5	15,8	30,9	13,4	22,2	25,2	12,3	25,7	34,7	24,1	24,6	25,1	17,1	18,8	23,0	8,5	27,2	12,7	6,7	12,7	9,8	10,8	464,2	

DEZEMBRO XII

1963

1	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,7	2,5	1,5	0,3	1,1	1,1	9,6	0,1	0,1	—	—	0,1	19,0	9,6	
3	—	1,7	0,4	—	—	—	0,4	0,1	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,8	0,4	—	—	—	0,2	0,9	0,1	5,2	1,7	
4	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,2	1,1	
6	—	—	—	2,0	0,1	—	0,2	0,8	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	0,1	—	5,4	2,0	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	—	—	—	—	—	2,1	0,9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	1,0	1,3	1,4	0,6	0,5	0,5	1,4	8,0	1,4
11	3,5	4,6	2,4	—	—	0,3	1,1	4,0	0,1	—	1,1	0,1	0,7	1,4	1,2	0,7	0,1	0,3	—	—	—	0,1	0,6	0,4	22,7	4,6
12	—	1,0	0,4	0,1	0,2	2,5	0,7	0,9	—	—	0,9	0,8	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	—	0,2	—	8,2	2,5
13	0,6	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	1,2	1,3	3,5	8,1	3,5
14	1,7	1,3	3,2	1,2	0,8	—	0,4	—	1,8	1,9	1,0	1,4	1,3	1,4	0,1	0,1	1,1	1,0	1,7	0,4	—	—	—	—	21,8	3,2
15	0,8	1,8	0,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	1,8
16	—	—	0,1	0,2	0,3	—	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	4,0	1,1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	7,2	0,9	0,7	0,2	1,9	1,4	0,1	—	0,3	—	13,1	7,2
18	0,6	0,4	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,4	2,2	4,4	3,8	1,2	0,3	0,1	—	—	0,1	15,0	4,4
19	0,5	2,5	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	4,9	2,5
20	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	1,4	0,6
	9,1	13,4	7,5	4,2	2,2	2,9	3,4	6,4	3,1	2,5	3,3	2,7	5,7	8,1	15,1	8,0	7,6	4,9	14,7	3,5	2,5	2,7	5,0	5,6	144,1	

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9	12 h	15 h		N.	C
1	19,2	7,1	9,4	9,5	9,5	9,9	10,6	15,7	17,6	17,2	20,4	0,5	2,7	6	6	6	1	10 Sc., Cu.	
2	15,0	7,8	9,8	10,6	10,9	10,9	10,8	15,6	17,6	17,2	37,3	0,4	4,3	5	6	6	2	10 St., As.	
3	22,7	-0,5	7,0	8,6	9,4	10,2	11,2	15,6	17,6	17,2	17,6	0,6	3,5	6	6	8	0	10 Cu., Sc.	
4	14,8	1,2	9,2	9,6	9,8	10,2	11,0	15,4	17,4	17,2	0,0	1,2	2,5	7	5	5	1	10 Sc.	
5	17,6	6,6	10,0	10,8	10,6	10,8	11,0	15,3	17,4	17,2	16,3	0,1	0,8	7	7	5	1	10 St.	
6	17,0	7,5	10,2	10,8	10,9	11,0	11,2	15,3	17,3	17,2	27,0	0,4	2,4	5	5	5	2	10 Sc., Cu., Cb.	
7	25,0	7,5	10,1	10,7	10,7	11,1	11,4	15,2	17,3	17,2	13,8	0,7	3,0	5	6	7	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
8	19,2	8,6	12,2	11,9	11,9	11,6	11,5	15,2	17,3	17,2	25,7	0,3	3,5	5	6	3	1	10 Sc., Ac., As.	
9	22,1	10,0	11,8	12,1	12,3	12,3	11,8	15,0	17,2	17,2	6,9	0,5	1,5	5	6	6	1	10 St., Ns.	
10	12,9	5,4	9,7	10,9	11,3	12,0	11,9	15,0	17,2	17,2	1,9	0,8	1,7	6	6	7	0	9 Cu., Sc.	
11	18,7	4,5	9,0	10,3	10,7	11,4	12,0	14,9	17,2	17,2	7,2	0,4	1,0	6	6	7	1	10 Cu., Sc.	
12	21,4	3,1	8,1	9,5	10,2	11,1	11,9	14,9	17,2	17,2	3,9	0,3	1,5	7	7	7	1	9 Cu., Sc., Ac.	
13	21,2	1,7	9,6	9,8	10,1	10,8	11,7	14,9	17,2	17,2	2,5	0,6	1,8	7	7	7	0	6 Sc., Si.	
14	20,5	6,1	9,4	10,2	10,5	11,2	11,7	14,9	17,1	17,2	1,2	0,6	1,8	7	7	7	1	9 Sc., Cu.	
15	15,9	5,2	8,8	9,8	10,1	11,1	11,7	14,9	17,1	17,2	1,3	0,6	4,0	7	7	5	0	9 Sc., Ac., Ac., Ci.	
16	21,2	2,1	7,0	8,4	9,4	10,4	11,6	14,9	17,1	17,2	7,4	0,9	0,6	7	7	7	1	10 Sc.	
17	13,7	8,4	9,6	10,1	10,3	10,6	11,4	14,9	17,1	17,2	0,3	2,6	2,6	6	6	7	0	0 Cu.,	
18	19,5	9,6	10,2	10,4	10,4	10,8	11,4	14,8	17,0	17,2	1,2	3,2	7,6	6	6	6	1	10 Sc., Ns.	
19	14,2	8,8	10,1	10,5	10,8	11,1	11,5	14,8	17,0	17,2	5,9	0,8	3,0	7	8	7	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
20	17,6	7,2	9,6	10,3	10,5	11,1	11,6	14,8	17,0	17,2	2,5	0,2	0,4	5	6	7	1	10 Sc.	
21	19,5	4,4	9,0	9,8	10,3	10,9	11,6	14,8	16,9	17,2	4,6	0,7	1,5	6	7	8	1	0 —	
22	20,0	1,0	7,8	8,6	9,3	10,4	11,5	14,7	16,9	17,2	2,9	0,2	2,0	4	6	7	0	6 St.	
23	10,8	4,0	6,8	8,2	9,3	10,3	11,4	14,7	16,8	17,2	0,0	3,0	2,7	8	8	8	0	0 —	
24	14,1	5,6	6,5	7,8	8,5	9,6	11,1	14,7	16,8	17,2	0,0	6,2	8,3	8	8	9	0	0 —	
25	12,0	5,6	6,8	7,8	8,4	9,4	10,9	14,7	16,8	17,2	0,0	6,4	12,6	8	8	7	0	5 Sc.	
26	19,4	8,4	8,6	9,0	9,2	9,6	10,7	14,7	16,8	17,2	0,0	6,1	12,7	9	9	8	0	6 Sc.	
27	15,9	0,6	6,3	8,0	8,7	9,7	10,7	14,7	16,8	17,2	0,0	3,9	9,1	9	8	8	0	0 —	
28	19,0	0,9	5,8	7,5	8,3	9,6	10,7	14,6	16,8	17,2	0,0	10,5	9,4	8	8	8	0	0 —	
29	20,9	1,6	4,9	6,8	7,9	9,2	10,5	14,6	16,7	17,2	0,0	6,0	8,8	6	6	7	0	0 —	
30	21,2	-7,0	3,9	6,2	7,4	8,9	10,4	14,5	16,7	17,2	0,0	3,8	3,6	7	7	8	0	0 —	
31	16,4	-2,8	6,3	7,2	7,7	8,8	10,2	14,5	16,7	17,2	0,0	1,7	2,1	7	6	7	0	0 Ci	
Médias (1.ª das décadas 2.ª 3.ª Méd. do mês	18,55 18,59 17,20 18,02	6,12 5,67 2,05 4,52	9,94 9,14 6,61 8,50	10,55 9,95 7,90 9,41	10,75 10,50 8,64 9,85	11,00 10,96 9,67 10,52	11,24 11,63 10,88 11,25	15,55 14,87 14,65 14,94	17,59 17,10 16,79 17,08	17,20 17,20 17,20 17,20	— — — —	0,6 1,0 4,4 2,1	2,6 2,4 6,6 4,0	5,7 6,5 7,5 6,5	5,9 6,7 7,4 6,7	5,8 6,7 7,7 6,8	— — — —	9,9 8,5 1,5 6,4	— — — —

FEVEREIRO II

1	21,7	-2,4	5,0	6,8	7,6	8,8	10,2	14,5	16,7	17,2	3,2	0,5	1,4	6	6	7	0	10 Cu., Sc.	
2	18,0	-8,7	3,2	5,4	6,6	8,2	9,9	14,4	16,7	17,2	0,2	2,9	2,6	8	8	7	0	1 Sc., Cu.	
3	19,6	2,0	6,0	6,8	7,4	8,4	9,7	14,4	16,7	17,2	5,4	0,7	2,2	7	7	7	0	10 Cu., St., Ns.	
4	18,1	-3,2	4,1	5,6	6,5	8,0	9,7	14,4	16,6	17,2	7,3	1,2	1,3	7	7	7	1	4 Cu., Sc.	
5	22,7	-3,8	3,9	5,2	6,5	7,8	9,6	14,3	16,6	17,2	0,0	1,2	3,0	7	7	7	0	3 Cu., Sc., Ac.	
5	11,6	5,8	7,2	7,6	8,0	8,5	9,4	14,3	16,5	17,1	3,4	1,9	1,5	7	8	6	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
7	21,2	1,1	7,0	7,9	8,2	8,7	9,5	14,2	16,4	17,1	3,6	1,7	0,9	7	8	8	1	10 Sc.	
8	23,6	-0,4	6,2	7,5	8,1	9,0	9,7	14,2	16,4	17,1	1,2	1,4	2,2	7	7	7	1	3 Cu., Sc., Ci.	
9	15,4	3,7	9,4	9,4	9,5	9,6	9,8	14,2	16,4	17,1	6,4	1,3	2,3	6	6	6	1	10 Sc., As.	
10	17,1	3,1	10,8	10,2	9,9	9,9	10,0	14,1	16,3	17,0	6,3	0,9	1,5	3	4	5	2	10 Sc., Cu., As.	
11	20,7	-0,9	8,8	9,4	9,8	10,2	10,3	14,1	16,3	17,0	4,9	0,2	2,2	6	6	4	1	5 Sc., Ac., Ci., Cs.	
12	17,4	0,8	8,4	9,0	9,5	10,2	10,5	14,0	16,3	17,0	15,0	0,6	4,0	7	6	6	1	7 Sc.	
13	23,1	-3,2	7,6	8,8	9,4	10,1	10,5	14,1	16,3	17,0	4,4	1,1	1,0	3	7	7	1	9 Sc.	
14	17,5	0,6	9,2	9,8	10,0	10,3	10,6	14,0	16,3	17,0	6,6	1,5	2,2	5	6	7	2	10 Sc.	
15	13,0	-0,1	8,5	9,1	9,3	10,0	10,6	13,9	16,2	17,0	33,0	0,6	4,9	4	3	3	2	10 Cu., Sc.	
16	20,4	7,4	10,2	10,6	10,5	10,6	10,5	13,7	16,2	17,0	60,9	0,1	0,6	4	5	5	2	10 St., Ns.	
17	18,5	2,6	8,4	9,4	9,8	10,4	10,7	13,7	16,2	17,0	10,0	0,6	4,8	4	6	7	2	9 Cu., C.	
18	20,2	6,4	10,3	10,2	10,3	10,6	10,7	13,7	16,2	17,0	2,4	0,9	1,0	4	6	6	1	10 Cu., Sc.	
19	24,2	3,6	9,2	9,8	10,3	10,9	11,1	13,7	16,1	17,0	2,9	1,2	1,2	7	6	5	1	10 Sc.	
20	18,5	2,4	8,0	9,2	10,1	10,7	11,0	13,6	16,1	17,0	14,4	1,9	6,2	6	6	6	2	10 Cu., Cb., Sc.	
21	—	0,2	7,2	9,6	9,2	10,2	11,1	13,6	16,1	17,0	5,5	1,1	1,9	6	6	5	0	6 Cu., Sc.	
22	21,4	-1,8	6,4	7,6	8,2	9,5	10,8	13,6	16,0	17,0	5,4	0,2	1,0	2	7	7	1	10 ≡	
23	23,0	-3,2	6,0	7,2	8,1	9,4	10,6	13,6	16,0	17,0	vest.	1,7	1,6	9	9	9	0	4 Cu., Sc.	
24	22,5	5,7	8,8	9,2	9,4	10,2	10,4	13,6	16,0	17,0	3,3	1,0	1,2	6	6	6	1	10 St., As.	
25	23,4	2,9	9,4	9,8	9,9	10,3	10,5	13,6	15,9	17,0	4,3	0,6	2,5	4	6	6	1	9 Cu., Sc.	
26	22,4	5,3	11,6	10,6	10,4	10,7	10,8	13,5	15,8	17,0	0,2	1,2	2,4	7	7	7	0	10 Sc.	
27	16,0	8,0	9,8	10,2	10,8	10,9	10,9	13,5	15,8	17,0	8,3	1,3	2,5	7	7	7	2	10 St., As.	
28	26,1	4,7	9,1	9,8	10,2	10,6	11,1	13,5	15,8	17,0	16,0	0,7	2,3	7	7	7	0	10 St., Ns.,	
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	18,90 19,35 22,11 19,90	-0,28 1,96 2,72 1,58	6,28 8,86 8,54 7,85	7,24 9,55 9,25 8,65	7,85 9,90 9,52 9,05	8,69 10,40 10,22 9,74	9,75 10,65 10,78 10,56	14,50 15,84 15,56 15,95	16,55 16,22 15,95 16,25	17,14 17,00 17,00 17,05	— — — —	1,4 0,9 1,0 1,1	1,9 2,8 1,9 2,2	6,5 5,0 6,0 5,8	6,8 5,7 6,9 6,4	6,7 5,6 7,7 6,5	— — — —	7,1 9,0 8,6 8,2	— — — —

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 St., As.		10 St., As.		9 St., Ac., As., Ci		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		na. a. p. np
10 St., Ns., As.		10 St., Ns., As.		9 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ci.		10 Cu., Cb., Ac.		na. a. p; ∇ p.
0 —		6 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		5 Cb., Cu., Sc.		3 Sc.,		10 Sc.		na. a
10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St.,		10 St., Sc.		a. p. np; ∇ p.
8 St.		10 Cu., Sc., Ci., Cs		10 Sc., Ac., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Ns.		na. a. p. np; ∇ np; \oplus a
5 Cu., Cb., As., Ci.		10 Cb., Ns.		10 Cb., Ns.		10 Cb., Ns.		9 Cu., Cb., Ns., Ac., As.		10 Cu., Cb., Ns., Ac., As.		na. a. p. np; ∇ a. p; \leq na. p
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		a. np; ∇ a.
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Cu., Sc., Ac., As.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Sc.		10 Sc., Cu.		10 St., Ns.		na. a. p. np ∇ p.
8 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 St., Ns.		10 Cb., Cu., Sc.		9 Cu., Cb.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc., Ac.		na. p; ∇ a
8 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		a. p np; \leq na; ∇ p
4 Cu., Ac., Ci.		6 Cu., Ci.		10 Cu., Cb., Ci		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac.		\triangle a; \odot na. p
9 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		7 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac.		6 Cu., Sc., Ac.		1 Sc.		a
10 St., Sc., As.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		10 Sc.		8 Cu., Sc.		a. p. np; ∇ np
5 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As.		9 Cu., Sc.		p
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		10 St., Sc., As.		10 Sc., Ac., As.		3 Ci.		a. p
5 Cu., Sc., Ac.		5 Cu., Ac., Ci.		7 Cu., Ci.		10 Sc., Cu., Ci., Cs.		10 Sc., Ci.		0 —		\triangle a
10 Sc.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		8 Cu., Sc., As.		a. np
9 Cu., Ac., Ci.		10 St., Cu., Ci.		10 St., Sc., Ac.		10 St., Sc., Ac.		10 Ns., St.		10 Cu., Sc., Ac., As.		na. p. np
10 St., Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		3 Sc.		na. a. p. np
10 Sc.		10 Sc., Ac., As.		7 Cu.		7 Cu.		9 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		na. a. p; ∇ p
10 Sc., St.		10 St.		10 Sc.		9 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		3 Cu., Sc., Ci.		0 —		a. p; ∇ p; \sim p
7 Sc.		10 Sc., Cu., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ci., Cs.		10 Sc.		0 —		\circ p
0 —		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., As.		10 Sc., As.		6 Ci.		\oplus p
10 Sc.		10 Sc.		8 Cu., Ci.		8 Sc., Ac., Ci., Cs.		7 Sc., Ci., Cs.		3 Sc., Ci., Cs.		\circ p
2 Cu.		10 Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Ac., As.		8 Sc., Ac.		5 Sc.		\oplus p
8 Sc.		8 Ac., Ci., Cs.		8 Ac., Ci., Cs.		10 Sc., Ac., Ci., Cs.		9 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		0 —		
0 —		5 Ci.		5 Ci.		5 Ci.		2 Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
0 —		0 —		0 —		2 Cu., Ci.		2 Sc.		7 Ac.		\sim a
0 —		10 Sc., Ac., As.		10 Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		a. p; ∇ p; \equiv np.
7,9		9,6		9,6		9,4		9,1		9,9		Total da
8,2		8,9		9,0		9,5		9,5		6,1		Precip.
5,4		6,6		6,5		6,6		5,5		5,1		Ev. Piche
6,4		8,5		8,5		8,5		7,9		6,3		Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª »
												3.ª »
												Mês

7 St.	4 Sc.	5 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	10 Sc., Cu.	10 Cu., Sc.	\triangle a; \odot p
0 —	6 Sc.	6 Sc., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., St., Ac., As.	10 St., Ns.	\sim a; \odot p. np
10 Su., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., St., Ac., Ci.	10 Sc., St.	5 Cu., Sc.	a. p
4 Sc., Cu.	10 Cu., Cu.	4 Cu.	7 Cu.	6 Sc., Ac.	5 Cu., Cu.	
0 —	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	7 Cu., Sc., Ac.	\odot . ∇ p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St.	a. p. np; ∇ a; ∇ p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Ac., Ci.	7 Cu., Cb., Ac., Ci.	6 Cu., Cb.	4 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	na. a. p
5 Cu., Ac.	10 Cu., Ac.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Sc., Cu., As.	10 Cu., Sc., As.	9 Cu., Sc., Ac.	p. np; \triangle a; ∇ p
10 St., Ac., As.	10 St., Ac., As.	10 St., As.	10 Sc., St., As.	10 Cu., Sc., St., Ns., As.	10 Sc., Cu.	na. a. p np
10 St., Ns., As.	10 St.	10 St.	9 Cu.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac.	na. a. p; ∇ a
10 St., Ac.	10 Sc., Ac.	10 Sc., Ac.,	10 St., Ns.	10 St., Ns.	4 St.	a. p. np; ∇ p
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ci	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb.	9 Cu., Cb.	na. a. p. np; ∇ p; ∇ a
6 Cu., Sc., Ac.	10 St., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Sc., Cu., Ac., Ci.	9 Sc.	\equiv a; \odot na. a
10 Sc.	10 St., Sc., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Cs.	9 Cu., Sc., As., Cs.	10 Cu., Sc.	a. p. np; ∇ p. np
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns., As.	na. a. p. np; ∇ a
10 St., Ns.	10 St., Ns.	9 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	5 Cu., Sc.	na. a. p. np; \leq p; ∇ np
10 Sc., St., As.	10 St., Sc., Ns.	10 Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Sc.	na. a. p. np; ∇ np
10 Sc., Cu.	10 St., Ns.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Ns., Cu.	9 Cu.	a. p
4 Sc., Ci.	10 Cb., Sc., Cu.	10 Cb., St., Cu., Sc.	8 Cu., Cb.	8 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb.	na. a. p. np; \triangle . \leq p
10 Cu., Sc., Cb.	9 Cu., Cb., Ns., Ci	9 Cu., Cb., Ns., Ci.	6 Cu., Cb.	9 Cu., Cb., Ci.	5 Sc., Cu.	na. a. p. np; ∇ a p
10 Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	4 Sc., Ac., As.	10 \equiv	na, a, p; \equiv p. np
10 \equiv	10 St.	10 Sc., Cu., Ci., Cs.	6 Cu., Sc.	3 Cu., Ci.	0 —	\equiv a
6 St.	10 Ac.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 St., As.	\equiv a; \odot p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc.	na. a. p; ∇ a
10 St., Ns.	10 St., As.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	a. p; ∇ a
10 Sc., St.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	p. np
10 St., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., As.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	na. a. p. np
10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	9 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	na. p. np; ∇ p
6,6	8,9	8,2	8,5	9,0	8,5	Total da
9,0	9,9	9,8	9,1	9,4	8,1	Precip.
9,5	9,9	9,9	9,5	8,1	8,6	Ev. Piche
8,5	9,6	9,5	8,9	8,9	8,4	Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª »
						3.ª »
						Mês

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)			Estado do solo E 9 h			00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h	9 h	00 h	
																		N.	C
1	24,5	3,1	9,6	10,4	10,9	11,1	11,1	13,5	15,8	16,9	10,3	1,6	3,7	7	7	7	1	10	Cu., Sc., St., Ns.
2	16,0	1,8	9,3	10,0	10,5	11,1	11,2	13,5	15,8	16,9	0,2	1,3	2,1	7	8	8	1	6	Cu., Ci.
3	15,7	8,6	10,2	10,4	10,9	11,1	11,3	13,5	15,8	16,9	5,9	1,1	1,9	6	6	6	1	10	St., Ns.
4	30,2	2,0	8,6	9,6	10,1	10,8	11,3	13,5	15,8	16,9	1,8	0,8	3,2	7	7	7	1	10	Sc.
5	33,1	2,5	9,6	10,2	10,9	11,5	11,6	13,5	15,8	16,9	0,0	2,1	5,0	7	6	7	0	3	Ci.
6	25,1	5,4	10,6	11,3	12,1	12,3	11,6	13,4	15,7	16,9	0,0	3,4	4,0	9	9	8	0	10	Sc., Ac., Ci., Cs
7	28,0	4,7	11,1	11,4	12,1	12,3	11,9	13,4	15,7	16,9	2,5	2,4	4,1	8	8	8	0	9	Sc., Sc.
8	20,9	8,2	11,4	12,1	12,6	12,8	12,1	13,4	15,6	16,8	11,9	2,7	6,2	7	6	7	1	10	Cu.
9	15,0	3,1	9,5	10,5	11,2	11,9	12,2	13,4	15,6	16,8	4,0	1,4	2,4	7	7	6	0	1	Ci.
10	16,1	10,9	11,7	11,8	11,9	11,9	12,0	13,4	15,6	16,8	12,5	0,4	1,5	3	3	6	1	10	St., As.
11	20,5	7,5	11,0	11,8	12,0	12,2	12,1	13,4	15,6	16,8	20,2	0,6	1,8	6	6	7	1	10	St., Ns.
12	24,6	3,0	9,6	10,0	11,1	11,6	12,1	13,4	15,6	16,8	18,7	1,1	5,0	7	6	6	1	9	Cu., Cb.
13	28,0	2,4	8,6	10,0	10,4	11,8	12,1	13,4	15,5	16,8	2,2	1,4	4,3	7	8	9	1	9	Cu., Sc.
14	25,8	5,2	10,6	11,2	11,9	12,2	12,2	13,4	15,5	16,8	0,0	3,4	5,5	6	6	3	0	10	Ac., As., Ci.
15	19,1	7,0	10,6	11,1	11,4	11,9	12,1	13,4	15,4	16,8	8,4	0,7	1,3	6	6	6	1	7	Sc., Ac.
16	30,7	12,4	12,8	12,8	12,5	12,4	12,2	13,4	15,4	16,8	29,0	0,3	3,0	5	7	7	1	10	Cu., Sc., Ns.
17	28,0	10,9	13,8	13,8	13,7	13,4	12,5	13,4	15,5	16,8	1,6	1,1	2,0	4	6	6	1	10	St.
18	32,6	5,0	12,7	13,2	13,3	13,6	12,9	13,4	15,5	16,8	2,8	1,3	4,2	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
19	25,4	10,8	14,0	14,4	14,4	14,3	13,1	13,4	15,4	16,8	0,8	1,1	4,0	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
20	24,8	1,0	10,2	11,7	12,9	13,5	13,4	13,4	15,3	16,8	2,3	1,9	2,6	6	6	8	1	9	Cu., Sc.
21	29,5	0,3	10,5	11,3	12,4	13,2	13,3	13,4	15,3	16,8	0,6	2,4	3,5	6	7	8	0	9	Sc.
22	24,4	1,9	11,2	11,8	12,4	13,1	13,2	13,4	15,3	16,7	0,0	2,4	4,6	6	7	7	0	0	—
23	25,0	2,7	9,8	11,1	12,1	12,8	13,1	13,5	15,3	16,7	0,1	3,0	2,5	7	8	8	0	10	Sc.
24	25,5	1,6	9,2	10,5	11,7	12,6	13,1	13,5	15,3	16,7	0,0	7,5	12,6	8	8	8	0	0	—
25	28,3	0,9	9,6	10,8	11,9	12,6	13,0	13,5	15,3	16,7	0,0	5,4	7,4	9	8	8	0	0	—
26	24,1	0,8	10,6	11,3	12,3	12,8	13,0	13,5	15,3	16,7	0,0	2,4	4,0	4	4	6	1	8	Ci.
27	24,2	9,0	12,2	12,3	12,6	12,8	12,9	13,5	15,2	16,7	0,9	0,7	1,2	4	7	7	1	10	St., Ns.
28	30,9	2,9	11,3	11,9	12,5	12,9	12,9	13,6	15,2	16,6	7,2	1,0	1,8	6	7	8	1	10	St., Ns.
29	25,5	4,5	11,8	12,1	12,7	13,2	13,2	13,6	15,2	16,6	3,7	1,6	4,7	6	8	8	0	10	Sc.
30	27,2	-0,2	9,8	10,7	11,7	12,6	13,1	13,6	15,2	16,6	1,4	2,2	4,2	7	7	7	1	5	Cu., Sc.
31	31,7	4,3	11,6	11,9	12,5	12,9	13,1	13,6	15,2	16,6	0,0	1,2	3,2	5	6	7	1	10	St.
Médias das décadas	22,46	5,05	10,16	10,77	11,52	11,68	11,65	13,45	15,72	16,87	—	1,7	5,4	6,8	6,7	7,0	—	7,9	—
Méd. do mês	25,95	6,52	11,59	12,00	12,56	12,69	12,47	13,40	15,47	16,80	—	1,5	5,4	6,0	6,5	6,6	—	9,4	—
	26,94	2,61	10,69	11,45	12,25	12,80	15,08	15,52	15,25	16,67	—	2,7	4,5	6,2	7,0	7,5	—	6,5	—
	25,17	4,65	10,75	11,40	11,99	12,45	12,42	13,46	15,47	16,78	—	1,9	5,8	6,5	6,7	7,0	—	7,9	—

ABRIL IV

1	33,6	4,5	11,6	12,1	13,7	13,2	13,2	13,6	15,3	16,6	0,0	3,1	5,2	8	8	9	1	10	St., Cs.
2	29,6	0,8	11,3	11,9	13,1	13,6	13,5	13,7	15,3	16,6	0,0	3,6	10,2	8	7	6	0	0	—
3	32,5	1,5	11,2	12,1	13,2	13,8	13,5	13,6	15,2	16,6	0,0	3,5	4,6	7	7	8	0	0	—
4	31,4	1,7	12,2	12,7	13,9	13,6	13,6	13,6	15,2	16,6	0,0	5,3	8,4	8	7	7	0	0	—
5	31,5	0,0	11,8	12,9	13,9	13,5	14,0	13,6	15,2	16,6	0,0	3,7	8,0	8	8	8	0	0	—
6	28,6	-4,5	11,0	12,2	13,4	14,2	14,1	13,6	15,2	16,6	0,0	4,1	7,5	8	8	8	0	0	—
7	13,5	-2,3	11,6	12,8	13,7	14,3	14,2	13,7	15,2	16,6	0,8	3,0	5,3	7	7	6	0	1	Ci
8	23,8	10,1	12,6	12,7	13,1	13,4	14,0	13,7	15,2	16,6	44,5	0,9	6,5	6	5	6	1	10	St., Sc., As.
9	24,0	8,9	12,8	12,8	13,3	13,6	13,7	13,7	15,2	16,5	20,1	1,2	5,7	7	8	5	1	10	St. Sc. As.
10	23,4	7,4	12,2	12,4	12,7	13,3	13,7	13,7	15,1	16,5	9,8	0,8	2,5	7	7	7	1	10	Cu., Sc. Ac. As.
11	28,7	6,3	11,8	12,1	12,6	13,3	13,6	13,8	15,1	16,5	5,8	1,4	3,3	6	6	7	0	9	Cb. Cu. Ci.
12	29,6	8,5	12,3	12,8	13,4	13,7	13,6	13,7	15,1	16,5	9,7	2,2	4,9	6	7	7	1	10	St. Cu. Sc. Ac. As.
13	33,6	7,9	13,8	13,6	13,9	14,1	13,7	13,7	15,1	16,4	0,6	2,5	5,0	7	8	8	0	9	Sc. Ac.
14	30,6	4,5	13,8	14,0	14,3	14,6	14,2	13,7	15,1	16,4	0,0	2,3	10,0	6	8	6	0	0	—
15	30,6	6,2	13,9	14,6	15,1	15,4	14,5	13,7	15,1	16,4	0,0	2,0	3,8	6	7	7	0	2	Ci.
16	33,7	3,6	13,9	14,4	14,8	15,2	14,6	13,7	15,1	16,4	0,1	1,1	4,1	6	7	8	1	10	Sc.
17	33,5	10,2	14,8	15,2	15,8	15,8	14,8	13,7	15,1	16,4	17,8	1,6	6,3	4	7	8	2	10	St. Sc. Ac. As.
18	24,7	11,4	15,2	15,8	16,2	16,2	15,2	13,7	15,1	16,4	9,3	1,7	5,6	6	6	6	1	10	St., Ns.
19	29,2	4,5	13,7	14,2	14,6	15,2	15,2	13,7	15,1	16,4	4,5	1,1	3,3	6	8	8	1	1	Sc.
20	24,7	9,8	14,6	14,9	15,3	15,4	15,1	13,6	15,1	16,4	vest.	1,5	3,4	7	7	7	1	9	Sc.
21	32,2	7,4	13,6	13,6	14,2	15,0	15,1	13,9	15,1	16,4	4,8	0,6	3,2	6	7	8	0	7	Sc. Ci.
22	33,5	2,1	14,3	14,4	15,1	15,6	15,3	13,8	15,1	16,4	0,0	2,0	9,0	7	8	8	0	2	St. Ci.
23	35,2	3,8	14,5	14,8	15,3	15,7	15,3	13,8	15,1	16,4	0,1	1,9	5,3	7	8	8	0	10	St.
24	—	2,5	13,8	14,6	15,4	15,8	15,4	13,9	15,1	16,4	0,0	2,2	6,8	5	8	8	0	1	Ci.
25	37,4	10,9	17,3	17,0	17,2	17,0	15,6	13,9	15,1	16,4	0,0	2,4	5,8	6	6	8	0	10	St.
26	40,3	6,1	17,5	17,7	17,9	17,9	16,1	13,9	15,1	16,4	0,0	2,8	9,7	8	8	8	0	1	St.
27	35,3	7,0	17,2	17,7	18,3	18,5	16,6	13,9	15,1	16,4	0,0	6,8	10,5	7	7	7	0	0	—
28	37,4	7,0	17,2	17,8	18,4	18,8	17,1	14,0	15,2	16,4	0,0	11,3	17,8	8	8	8	0	0	—
29	37,9	5,1	18,2	18,2	18,7	18,9	17,4	14,0	15,2	16,4	0,0	6,2	10,0	7	7	6	0	0	—
30	38,1	7,9	18,0	18,6	19,0	19,3	17,6	14,0	15,2	16,4	0,0	4,4	9,1	6	6	6	0	2	Ci.
Médias das décadas	27,19	2,81	11,85	12,46	13,40	13,65	13,75	13,65	15,21	16,58	—	2,9	6,4	7,4	7,2	7,0	—	4,1	—
Méd. do mês	29,89	7,29	13,78	14,16	14,60	14,89	14,45	13,70	15,10	16,42	—	1,7	5,0	6,0	7,1	7,2	—	7,0	—
	36,37	5,98	16,16	16,44	16,95	17,25	16,15	13,91	15,15	16,40	—	4,1	8,7	6,7	7,5	7,5	—	5,5	—
	30,97	5,56	13,92	14,35	14,98	15,26	14,78	13,51	15,15	16,47	—	2,9	6,7	6,7	7,2	7,2	—	4,8	—

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Metéoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 Cu., Sc.		5 Cu., Sc., Ac., Ci.		7 Cu., Sc.		9 Sc., Cu.		3 Cu., Ci.		4 Ci.		● na. a
8 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		● a. p. np
10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Cu., As.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		● na. a. p
10 ≡		10 Ac., Ci., Cc.		8 Ci., Cs.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Ci., Cs.		0 —		≡ a; ⊕ a. p
3 Ci., Cs.		4 Ci., Cs.		4 Ci., Cs.		4 Ci.		9 Ci., Cs.		8 Ci., Cs.		∞ p
1 Cu.		10 Ac., As., Ci., Cs.		10 Cu. Ac. As. Ci. Cs.		10 Sc., Ac., As.		7 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Ac., Ci.		● p; ⊕ a; ∩; ∪ p
0 —		9 Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Cu., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		
10 St., As.		10 Sc., Cu., Ac., As.		10 St., As., Ac.		6 Cu., Sc.		8 Cu., Sc., Ci.		5 Cu., Sc., Ci.		● na. a. p; † a
10 Sc., Ci., Cs.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., As.		● p
10 St., Sc., Ac., As.		10 St.		10 St., Ns.		10 St., Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		8 St.		● a. p. np; † a
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.		9 Cu., Cb., Sc., Ac.		9 Cu., Cb., Sc.		● na. a. p. np; † a p. np
10 Cu. Sc. St. Ac. As.		10 Cu., Sc., Cb., St.		8 Cb., Cu., Sc., St., Cc.		7 Cu.		10 Cu., Sc., Ci.		2 Sc., Cc.		● na. a. p; † a. p. np; △ np
4 Ci.		10 Cu., Ci. Cs.		10 Cu., Ci.		10 Cs.		10 Cs.		0 —		⊕ p
10 Ci., Cs.		10 Sc. Ac. As. Ci. Cs.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		10 Sc., Ac., As.		8 Sc.		● p.
4 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Cu., As.		10 Cu., Sc., As.		9 Cu., Sc., Ns.		● p. np; △ a
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., As.		7 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		● na. a; † np
10 Cu., Sc., Ci.		10 St., Cu., Ns., As.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		● a. p. np; † p
9 Cu., Sc.		4 Cu., Ci.		10 Cu., As., Cs.		10 Cu., Sc.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc., Ns.		● † p; ⊕ a
10 Cu., Sc.		10 St., Sc., Ac., As.		9 St. Cu. Sc. Ac. Ci.		7 Cu.		9 Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc.		● a. np; † a; † np
2 Cu., Sc.		8 Cu. Cb. Sc. Ns. Ac.		9 Cu., Cb., Sc., Ci.		6 Cu., Sc.		5 Cu., Sc.		2 Sc.		● a. p; △ a; † a. p; ∩ p
9 Sc., Ci.		6 Sc., Ci.		9 Cu., Ci.		8 Cu.,		8 Cu.		0 —		
10 Cu., Sc.		10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Ci.		9 Cu., Ci.		10 Sc., Cu.		10 Sc.		† np
1 Ci.		0 —		0 —		1 Sc.		1 Sc.		7 Sc.		∞ a. p
0 —		0 —		1 Cu.		1 Cu.		3 Ci.		0 —		∞ a. p
9 Sc., Ci.		10 Ac., As., Cs.		10 Ac., As., Cs.		9 Ci., Cc.		7 Ci., Cs.		6 Ci., Cs.		⊕ np
10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 St.		10 St.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Sc.		≡ a; † a. np; ● np
10 St., Sc.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc.		10 St., Ns.		● na. p. np; (≡) a; † p; † np
3 Sc.		5 Cu., Ci.		8 Cu.		9 Cu., Ci.		10 Cu., Ci.		2 Ci.		† a. np
10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		5 Cu.		3 Cu., Sc.		● na. a. p; † a. p
6 Cu., Ci., Cs.		4 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac.		3 Cu.		● na. a; ≡ a
4 Cu.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		9 Sc., Ac., Ci.		9 Cs.		∞ a; ∪ p; = np
7,2	8,8	8,9	8,7	8,5	8,5	8,7	8,5	8,5	6,8			Total da
7,9	9,2	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	9,5	9,5	6,7			Precip.
6,5	6,7	7,5	7,8	7,5	7,5	7,8	7,5	7,5	5,4			Ev. Piche
7,2	8,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	6,5			Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª "
												3.ª "
												Mês

7 As., Ci.		9 Ac., As., Ci.		9 Cu., Ci.		10 Cu., Ci.		10 Ac., Ci.		3 Ci.		∞ p
7 Sc., Ci., Cs.		10 Ci., Cc.		10 Sc., Ci., Cs.		10 Ci. Cs.		4 Sc., Ci.		0 —		∞ p
0 —		6 Ci.		7 Ci.		5 Cu., Ci.		2 Ci.		0 —		∞ np
3 Sc.		0 —		1 Cu.		0 —		0 —		0 —		(≡) a; ⊕ ∪ p
0 —		0 —		4 Cu.		6 Cu.		2 Cu.		0 —		● a. p. np
0 —		0 —		4 Cu., Ci.		3 Cu., Ci.		10 Cu., Ci., Cs.		10 Cs.		● na. a. p. np
10 Sc.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Sc., As.		10 St., Sc., As.		10 St., Sc. As.		⊕ p; ● na. p. np
10 St., Sc., As.		10 St., Sc., As.		10 Ns.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., As.		10 Sc.		⊕ a; ● na. a. np; † np
10 Cb., Cu., Sc., St.		10 Cu., Sc., Cs.		10 Cu., Sc., Cs.		10 St., Sc., As.		10 St., Sc., As.		8 Cu., Sc., Ac., As.		
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ci.		
10 Cu., Sc.		10 Cu., Cc.		10 Cu., Cb., Sc., Ci.		10 Cu., Cb., Cs.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		● a. p. np; ⊕ p
9 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., As.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Sc., As.		● na. a. p
4 Cu., Sc., Ac.		6 Cu., Sc., Ac.		6 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		0 —		
6 Sc., St.		7 St.		3 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		7 Cu., Sc., Ci., Cs.		3 Ci.		≡ a; ∞ p
10 ≡		10 Cu., Sc., St.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., As.		10 Sc.		10 St.		● ° np; ≡ a; ∞; = a
8 St.		10 St.		8 Cu., Sc.		4 Cu.		10 Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		(≡) a; ● °; † np
10 St., As.		10 St., Ns.		9 Cb., Cu., Ci.		6 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., Cs.		10 Sc., Ci., Cs.		● na. a. np; ⊕ p
10 St.		10 Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Cb., Ac.		10 Cu., Cb., Ac.		1 Sc.		● na. a. p; † a
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc.		10 Sc., Cu., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		9 Sc.		● p
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		8 Cu., Sc.		5 Cu., Sc.		4 Ci.		● a. p
8 St.		5 St., Sc., Cu.		7 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		8 Cu., Sc., Ci., Cs.		1 Ci.		(≡) a
7 St.		8 Cu., Sc., Ci., Cs.		7 Cu., Sc.		10 Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		9 Sc., Cu.		(≡) a; ● ° np
3 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Cu., Ci.		7 Cu., Ci.		7 Sc., Ci., Cs.		2 Ci.		2 Cu., Ci.		= np
4 St.		1 Ci.		0 —		0 —		3 Ci.		9 St.		(≡) a
10 St.		6 St., Ci.		5 Ci.		2 Ci.		3 Ci.		0 —		≡ a
10 St.		10 Ci.		3 Ci.		4 Cu., Ci.		1 Cu., Ci.		0 —		(≡) a
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		∞ a. p
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
0 —		1 Ci.		1 Ci.		3 Cu., Ci.		2 Cs.		6 Ci.		
4 Ac., Ci., Cs.		1 Ci.		0 —		1 Sc., Ci.		0 —		0 —		∞ a. p. np
5,7	6,5	7,5	7,5	6,8	6,8	5,7	6,8	5,7				Total da
8,7	9,5	8,6	8,6	8,9	8,9	6,6	8,9	6,6				Precip.
4,6	4,1	3,0	3,7	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7				Ev. Piche
6,5	6,6	6,4	6,5	6,2	6,2	5,0	6,2	5,0				Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª "
												3.ª "
												Mês

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9	12 h	15 h		N.	C
1	39,6	5,4	18,0	18,6	19,3	19,5	17,9	14,0	15,2	16,3	0,0	4,5	9,7	8	7	7	0	0	—
2	39,1	9,0	18,6	19,3	19,6	19,8	18,2	14,0	15,2	16,3	0,0	3,3	8,2	6	6	7	0	10	St.
3	39,4	8,2	17,6	18,8	19,4	18,8	18,3	14,1	15,1	16,3	0,0	7,5	13,3	9	9	9	0	5	Sc., Ci.
4	—	5,4	18,5	19,9	19,5	19,9	18,5	14,1	15,1	16,3	0,0	8,8	14,0	8	8	8	0	1	Ci.
5	—	4,0	19,3	19,7	20,1	20,3	18,7	14,2	15,1	16,3	0,0	4,1	8,8	6	8	8	0	6	Sc., Ci.
6	41,6	5,0	19,6	19,8	20,3	20,5	19,0	14,3	15,1	16,3	0,0	3,4	6,3	7	7	7	0	8	Ci., Cs.
7	43,4	11,7	18,0	19,5	19,8	20,0	19,1	14,2	15,0	16,3	1,4	2,1	4,6	7	7	7	0	10	Sc.
8	40,6	8,4	18,2	19,0	19,6	20,0	19,1	14,3	15,0	16,3	2,8	1,8	5,4	6	6	7	0	10	≡
9	36,3	6,8	18,6	19,4	19,9	20,2	19,2	14,3	15,0	16,3	0,0	2,7	6,7	5	6	7	0	10	Ac.
10	36,4	8,3	18,2	18,9	19,2	19,7	19,1	14,4	15,0	16,2	0,0	2,3	4,9	6	6	7	0	9	Sc., Ac.
11	40,5	0,9	16,8	17,6	18,2	19,0	19,0	14,4	15,0	16,2	0,0	1,9	3,6	7	8	7	0	10	Cu., Sc.
12	44,4	6,2	18,8	19,4	19,9	20,1	18,9	14,5	15,0	16,2	0,0	3,0	7,4	5	7	7	0	10	St.
13	41,6	5,2	20,5	20,5	20,8	20,9	19,3	14,5	15,0	16,2	0,0	3,1	8,0	7	8	8	0	9	St.
14	41,3	2,2	18,6	18,7	20,3	20,8	19,6	14,5	15,0	16,2	0,0	2,7	7,8	8	8	8	0	2	Ci.
15	41,3	5,2	19,4	20,2	20,9	21,3	19,8	14,6	15,1	16,2	0,0	3,5	8,8	6	8	8	0	0	—
16	41,4	7,4	20,9	21,4	21,5	21,6	20,1	14,6	15,1	16,2	0,0	8,2	13,7	9	9	9	0	0	—
17	41,8	7,9	20,2	21,2	21,6	22,0	20,3	14,6	15,1	16,2	0,0	12,0	17,7	8	8	8	0	0	—
18	41,9	4,2	20,8	21,3	21,7	22,1	20,6	14,6	15,1	16,2	0,0	7,1	14,9	8	8	8	0	0	—
19	42,6	5,4	21,4	21,9	22,2	22,4	20,7	14,6	15,1	16,2	0,0	6,2	9,8	8	8	8	0	0	—
20	46,8	6,2	21,6	22,1	22,4	22,8	21,1	14,8	15,1	16,2	0,0	7,5	13,4	9	9	8	0	1	Ci.
21	37,2	6,4	21,5	22,6	22,9	23,1	21,2	14,8	15,1	16,1	0,0	5,5	11,0	7	8	8	0	0	—
22	33,9	5,4	18,6	20,6	21,9	22,5	21,4	14,9	15,2	16,1	0,0	3,0	6,8	8	8	8	0	10	St.
23	34,5	2,4	18,6	19,9	20,7	21,7	21,3	14,9	15,2	16,1	0,0	4,5	8,4	8	8	8	0	0	—
24	37,3	1,2	18,6	19,9	20,8	21,7	21,1	14,9	15,2	16,1	0,0	3,8	7,7	8	8	8	0	4	Cu., Sc., Ci.
25	28,4	11,3	18,1	20,3	21,3	21,9	21,1	14,9	15,2	16,1	13,3	2,4	6,1	6	7	7	2	10	Sc., Ac., As.
26	37,4	7,0	17,7	17,8	18,8	19,9	20,7	15,1	15,2	16,1	4,1	1,7	3,9	8	8	7	0	0	—
27	37,9	10,1	19,8	20,0	20,5	21,0	20,4	15,1	15,2	16,1	0,0	3,6	9,6	8	8	8	0	0	—
28	39,2	7,1	20,6	20,4	20,9	21,6	20,6	14,9	15,2	16,1	0,0	5,0	11,3	6	6	7	0	0	—
29	38,4	12,3	19,8	20,6	21,4	21,8	20,7	15,2	15,2	16,1	5,3	3,2	6,4	5	6	6	1	10	Cb., Cu., Sc.
30	39,8	8,5	18,5	19,0	19,5	20,4	20,6	15,1	15,2	16,1	6,2	1,4	4,5	7	7	6	0	1	Ci.
31	31,2	13,9	19,2	19,4	19,9	20,4	20,4	15,2	15,2	16,1	14,1	0,9	5,5	5	6	6	1	10	St.
Médias 1.ª das décadas	39,55	7,22	18,46	19,19	19,67	19,87	18,71	14,19	15,08	16,29	—	4,1	8,2	6,8	7,0	7,4	—	6,9	—
2.ª	42,36	5,08	19,90	20,55	20,95	21,50	19,94	14,57	15,06	16,20	—	5,5	10,5	7,5	8,1	7,9	—	5,2	—
3.ª	35,95	7,78	19,18	20,05	20,78	21,45	20,86	15,00	15,19	16,10	—	5,1	7,4	6,9	7,5	7,2	—	4,1	—
Méd. do mês	39,14	6,75	19,18	19,95	20,48	20,89	19,87	14,60	15,11	16,19	—	4,2	8,7	7,1	7,5	7,5	—	4,7	—

JUNHO IV

1963

1	34,9	9,4	18,5	18,4	18,9	19,6	20,1	15,2	15,2	16,0	vest.	0,9	2,6	6	7	7	0	10	Sc., St.
2	26,2	7,3	16,0	17,1	18,0	18,9	19,8	15,2	15,2	16,0	22,2	0,8	5,7	7	6	6	1	10	St.
3	31,1	8,1	15,3	16,3	17,3	18,3	19,4	15,3	15,2	16,0	11,1	0,9	4,3	8	8	7	1	10	Cu., Cb., Sc., Ac., As.
4	23,5	12,2	16,5	17,2	17,8	18,5	19,1	15,3	15,2	16,0	7,0	1,1	2,8	6	7	6	2	10	Cu., Sc., St.
5	29,0	11,4	16,2	16,6	17,2	17,9	18,9	15,4	15,2	16,0	6,8	0,8	4,0	7	7	7	1	10	St., Ac., As.
6	32,2	10,8	16,7	17,1	17,6	18,2	18,6	15,3	15,2	16,0	1,4	1,5	3,8	6	6	6	1	10	St., Ns.
7	33,7	12,5	17,6	17,5	17,9	18,3	18,6	15,4	15,2	16,0	11,0	0,8	3,4	6	7	7	1	10	St., Ns.
8	32,2	12,1	19,0	18,0	18,7	18,9	18,7	15,4	15,3	16,0	1,3	1,0	2,8	7	8	8	0	10	Sc.
9	33,0	12,2	18,0	17,8	18,4	18,7	18,7	15,5	15,3	16,0	5,5	0,7	2,1	7	7	7	1	4	Cu., Sc.)
10	34,1	14,3	18,7	18,6	19,1	19,2	18,8	15,4	15,3	16,0	0,1	1,5	5,6	7	7	8	0	10	Cu. Sc.
11	36,3	9,3	20,2	19,6	20,2	20,2	19,2	15,4	15,3	16,0	0,0	2,2	9,7	8	8	8	0	4	Ac., Ci.
12	36,3	15,6	21,0	21,0	21,3	21,2	19,6	15,4	15,3	16,0	0,0	2,1	2,8	6	6	6	0	10	St. Ac., As.
13	39,0	14,6	20,6	21,6	22,2	22,0	20,0	15,5	15,3	16,0	0,0	1,9	6,5	4	7	7	0	10	St.
14	36,4	14,4	21,6	21,9	22,4	22,3	20,4	15,4	15,4	16,0	0,0	2,1	9,5	6	6	6	0	10	St.
15	36,7	13,2	21,9	22,6	23,2	23,1	21,0	15,5	15,4	16,0	0,0	2,7	4,7	5	7	7	0	10	Sc., St., Cu.
16	38,7	12,7	23,6	23,2	23,7	23,5	21,5	15,5	15,4	16,0	0,0	3,0	9,4	6	6	6	0	10	St.
17	39,1	10,7	24,2	23,8	24,3	24,2	21,9	15,5	15,4	16,0	0,0	3,2	6,6	5	7	6	0	1	Ci.
18	38,6	12,2	23,9	24,3	25,0	24,8	22,4	15,5	15,4	16,0	0,0	2,8	8,0	6	7	7	0	10	St.
19	36,6	12,8	23,2	24,0	24,9	24,9	22,9	15,6	15,4	16,0	0,0	2,6	8,0	5	5	8	0	10	St., Sc.
20	43,3	9,1	24,3	23,8	24,6	24,8	23,1	15,6	15,4	16,0	0,0	3,0	7,8	8	8	8	0	0	—
21	37,2	15,3	25,4	25,5	26,1	25,9	23,3	15,4	15,4	16,0	0,0	5,0	11,0	6	7	7	0	1	St.
22	37,9	15,7	23,8	24,1	25,9	25,9	23,7	15,7	15,4	16,0	0,3	2,5	8,1	6	7	7	0	10	St.
23	37,7	14,2	24,1	25,0	25,8	25,8	23,9	15,8	15,5	16,0	0,0	1,5	7,0	7	7	7	0	10	St.
24	36,6	13,8	23,2	24,8	25,6	25,8	24,0	15,9	15,6	16,0	0,0	2,8	7,8	7	7	7	0	10	St.
25	37,2	10,1	23,0	23,6	24,5	25,0	23,9	15,9	15,6	16,0	0,0	2,2	8,8	7	7	7	0	10	Cu., Sc.
26	44,5	8,6	22,6	23,6	24,9	25,2	23,9	16,0	15,5	16,0	0,0	3,5	5,7	3	6	7	0	0	—
27	37,2	12,2	21,6	23,2	24,2	24,6	23,9	16,1	15,5	16,0	2,5	2,0	7,5	5	7	8	0	2	Cu., Ci.
28	39,8	4,8	20,7	21,7	22,9	23,6	23,6	16,1	15,5	16,0	0,0	2,6	5,4	6	8	8	0	0	—
29	34,6	6,6	20,8	22,6	23,9	24,3	23,5	16,1	15,5	16,0	0,0	3,2	8,6	5	6	8	0	0	—
30	32,4	9,7	23,3	23,3	24,3	24,5	23,6	16,2	15,6	16,0	0,0	3,1	7,9	7	8	8	0	10	St.
Médias 1.ª das décadas	50,99	11,05	17,25	17,46	18,09	18,65	19,07	15,54	15,25	16,00	—	1,0	5,7	6,6	7,0	6,9	—	9,4	—
2.ª	38,10	12,46	22,45	22,58	23,18	23,10	21,20	15,49	15,57	16,00	—	2,6	7,5	5,9	6,7	6,9	—	7,5	—
3.ª	37,51	11,10	22,85	23,74	21,81	23,06	25,74	15,95	15,51	16,00	—	2,8	7,8	5,9	7,0	7,4	—	5,3	—
Méd. do mês	35,53	11,53	20,85	21,26	22,05	22,27	21,54	15,59	15,57	16,00	—	2,1	6,5	6,2	6,9	7,1	—	7,4	—

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

Meteoros

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	2 Ci.		9 Ci., Cs.		6 Cu., Ci., Cs.		5 Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		(≡) a; ∞ p; ⊕ p ⊕ a; ⋈ p; ● p. np; † ° np ≡ a. np; ● na. p ∞ a ≡ a; ∞ p = a ≡ a ≡ a ≡ a ∞ a ≡ a ⊕ a; ⊕ p ∞ p ⊕; ⊕ a; ● np ● na, a, p; †; ⋈ p ≡ a ∞ a; ●; †; ⋈ p ≡ a; ⋈ a. p; † p; ● p ● p. np; ⋈ p ∞ a; ● ° p
10 Sc.		10 Sc.		10 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		8 Cu., Ci.		0		
2 Ci.		1 Ci.		1 Cu., Ci.		1 Cu., Ci.		1 Ci.		1 Ci.		
3 Ac., Ci.		3 Ci., Cs.		3 Cu., Ci.		3 Ci.		2 Ci.		0		
10 ≡		9 St., Ci.		4 Cu., Ci., Cs.		4 Cu., Ci., Cs.		7 Ci., Cs.		8 Ci., Cs.		
8 Cu., Ci., Cs.		10 Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		9 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		
10 Cu., Sc., St., Ns., Ac., As.		9 Cu., Sc.		5 Cu., Sc., Ci.		8 Cu., Sc.		9 Cu., Cb., Sc., Ac., Cl.		4 Ac., Ci.		
10 St., Sc.		8 Sc.		8 Cu., Ci.		6 Sc., Ci., Cs.		4 Cu., Ci., Cs.		10 Sc.		
10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc., Ci.		8 Sc.		4 Sc.		
8 Sc., Ac.		9 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc., Cu.		5 Cu., Sc., Ci.		
5 Cu., St., Sc.		1 St.		4 Ci.		4 Ci.		2 Ci.		0		
10 St.		3 Ci.		1 Ci.		1 Ci.		0		0		
9 St.		1 Cu.,		2 Cu.		9 Cu., Sc.		1 Ci.		2 Ci.		
5 Ci.		2 Ci.		4 Ci.		3 Ci.		3 Ci.		0		
3 Ci.		2 Ci.		8 Ci., Cs.		8 Ci.		5 Ci.		3 Ci.		
3 Ci.		0		0		0		0		0		
0		0		0		0		0		0		
0		0		0		0		0		0		
3 Ci.		6 Ci., Cs.		0		3 Sc., Ci.		3 Ci.		1 Ci.		
1 Ci.		4 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		1 Ci.		0		
10 St.,		10 St.		5 Cu.		7 Cu., Sc.		9 Sc.		4 Sc.		
2 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		6 Cu., Ci.		5 Cu., Ci., Cs., Cc.		7 Cu., Ci., Cs.		3 Ci.		
3 Sc., Ci.		0		1 Cu.		1 Cu.		0		3 Cu., Ci.		
3 St., Ci.		6 Ci., Cs.		9 Cu., Ci., Cs.		8 Cu., Ci.		10 Sc., Cu.		10 Sc., Ac., As.		
10 Sc., Cu., St., As.		10 St., Sc., Ac., As.		10 St., Sc., Ac., As.		10 Cb., Cu., Sc., St.		10 St. Cu. Ns. Ac. As.		6 Cu. Sc. Ac. As. Ci.		
6 Sc., Ac., Ci.		5 Ac.		3 Cu., Ac.		7 Cu., Cb., Ac., Ci.		8 Cu., Cb., Ac., Ci.		7 Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.		
10 Sc., Ci.		6 Ac., Ci.		7 Cu., Ci., Cc.		4 Cu., Sc., Ci.		2 Cu., Ci.		3 Ci.		
4 Ci., Cs.		3 Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., Cl.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		
10 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Ac., Ci.		9 Cb., Cu., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., Cc.		10 Cu., Ac., As.		
10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		9 Cu., Ac., Ci.		9 Cu., Cb., Ci.		10 Cu., Ac.		10 St.		
10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., Ac.		
7,1	7,1	7,0	6,7	6,4	5,2	7,1	7,1	7,0	6,7	6,4	5,2	Total da
5,9	1,9	2,1	2,9	1,5	0,6	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	0,6	1.ª dec.
7,1	7,2	6,6	7,4	7,8	6,9	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	6,9	2.ª "
6,1	5,5	5,5	5,7	5,5	4,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	4,5	5.ª "
												Mês
												47,2
												150,7
												268,2

7 St., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	≡ a; ● p. np; ⋈ p; † p. np.
5 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Cb., Ac., Ci.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	● na. a p. np; ⋈ p; † np.
10 St., As.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	● ° a. p. np; † ° p
10 St., Sc.	10 St., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	≡ a; ● na. a. p; † a
9 Cu. Sc. St. Ac. As.	9 Cu., Cb., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	8 Cb., Cu., Sc., Ac.	10 Cb., Cu., Ac., Ci.	10 St., Sc., Ci.	● a p; † p; † np
10 St., Sc., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Sc., Ac.	● a. p. np; † p
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu. Sc. Ac. As. Ci.	10 Cb., Sc.	10 Sc.	● a. p; † ° a
10 Sc., Ac., Ci., Cc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu. Sc. Cb. Ac. As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St. Sc. Ns. Ac. As.	10 St., As.	● p; † p
10 Cb. Cu. Sc. Ac. As.	10 Cb., Sc., Cu.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	● a. p; † a
10 St., Sc., Cu.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Cu., Sc., Ac.	5 Cu., Ac.	4 Cu., Ac.	6 Ac.	≡ a
10 Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	8 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	● ° a; ∞, ⋈ p
10 St., Sc., Ac., As.	10 St., Ac., As.	9 St.	5 Cu., Cb., Ac.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Sc.	● ° (≡) a; ⊕ p
10 St.	10 St.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	9 Cu., Ac., Ci., Cs.	10 St., Ac.	= a; (≡) np
10 St.	7 St.	6 Cu., Ci.	2 Cu.	8 Ac. Ci.	8 Cu., Ac.	≡ a
10 Cu., Sc.	9 Sc.	5 Ci.	2 Cu., Ci.	3 Ci., Cc.	6 Ci.	
10 St.	0	0	0	0	1 Ci.	
10 St., Sc.	3 St.	0	1 Cu.	0	0	
10 Cu., Sc.	0	4 Cu.	5 Cu., Sc.	7 Sc.	6 Cu., Sc.	≡ a; ∞ a, p
10 St.	10 Sc.	2 Cu., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	≡ a, np; ∞ a
5 Ci.	1 Ci.	0	0	0	0	= a
6 Cu., Sc., Ac.	7 Ac., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	3 Cu.	10 Sc., Ci.	
10 St.	9 St.	5 Sc.	2 Sc.	4 Sc.	4 Sc.	≡, † a
10 St.	10 St.	8 Cu., Ci., Cc.	7 Cu., Cb., Ci.	7 Cu., Cb., Ci.	7 Cu., Sc., Ci.	
10 St.	10 Sc.	10 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Ac., Ci.	
10 Cu., Sc.	3 Sc.	0	0	0	0	= a
10 ≡	8 St., Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	9 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	≡ a; ●, ⋈, † p
9 ≡	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	1 Cu.	0	≡ a; ∞ p
7 St.	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0	(≡) a
10 St.	10 St., Sc.	5 Ci.	2 Sc., Ci.	0	6 Sc.	≡ a
5 Cu., Sc.	5 Sc.	7 Sc., Cu.	5 Cc., Cu.	4 Sc., Cu.	1 Cu.	
9,1	9,6	9,5	9,0	9,1	9,5	Total da
9,5	5,8	4,6	5,6	4,6	5,2	1.ª dec.
8,7	7,2	5,7	4,2	5,5	4,4	2.ª "
9,1	7,5	6,5	5,6	5,7	6,5	5.ª "
						Mês
						69,2
						10,0
						25,6
						28,4
						64,0
						187,9

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mn.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	36,1	8,7	22,7	22,9	24,1	24,4	23,8	16,4	15,7	16,0	0,0	3,1	10,0	7	8	8	0	7 Cu., Sc.	
2	36,7	9,1	22,5	23,0	24,1	24,4	23,6	16,3	15,7	16,0	0,0	3,5	6,8	7	8	8	0	8 St.	
3	37,4	6,7	24,4	22,8	24,3	24,7	23,6	16,3	15,7	16,0	0,0	2,9	8,8	7	8	9	0	5 Cu., Sc., Ci.	
4	35,7	6,6	22,6	23,0	24,2	24,5	23,7	16,3	15,7	16,0	0,0	3,7	9,5	8	8	9	0	0 —	
5	38,8	9,6	22,9	23,7	24,7	24,9	23,8	16,4	15,7	16,0	0,0	3,4	9,0	6	8	8	0	0 —	
6	42,9	10,4	24,6	24,6	25,3	25,4	24,0	16,4	15,7	16,0	0,0	3,6	8,7	7	7	7	0	10 Sc.	
7	45,5	10,8	25,7	25,6	26,1	26,2	24,3	16,6	15,8	16,0	0,0	4,0	10,0	7	7	7	0	8 St., Ci., Cs.	
8	44,4	9,0	24,0	25,2	26,3	26,5	24,7	16,5	15,8	16,0	0,0	4,3	8,8	8	8	8	0	0 —	
9	45,2	12,9	26,5	26,7	25,7	26,5	24,9	16,6	15,8	16,0	0,0	3,3	11,4	6	8	8	0	10 St.	
10	42,7	11,9	24,8	25,8	26,9	26,9	25,2	16,6	15,8	16,0	0,0	3,4	6,6	6	7	8	0	0 —	
11	40,1	16,8	26,4	26,4	26,9	26,9	25,2	16,6	15,8	16,0	0,0	3,0	8,3	6	7	8	0	9 Cu., Sc.	
12	41,2	14,5	26,1	26,5	27,1	27,1	25,4	16,6	15,8	16,0	0,0	3,2	9,3	6	8	8	0	7 Cu., Sc.	
13	37,9	10,3	24,4	25,2	26,2	26,5	25,5	16,6	15,8	16,0	0,0	3,1	7,5	8	8	8	0	5 Cu., Sc.	
14	41,0	7,5	22,8	24,0	25,5	26,0	25,4	16,7	15,8	16,0	0,0	3,6	7,4	8	8	8	0	5 Sc.	
15	41,1	9,4	24,4	25,0	26,0	26,0	25,3	16,7	15,8	16,0	0,0	4,0	10,2	6	7	9	0	0 —	
16	41,6	11,6	25,6	26,0	26,7	26,6	25,3	16,7	15,9	16,0	0,0	4,3	10,4	8	9	9	0	10 St.	
17	43,7	14,2	24,4	26,0	27,0	27,1	25,6	16,9	15,9	16,0	0,0	3,6	9,2	5	6	8	0	10 St.	
18	43,9	8,1	24,6	25,2	26,2	26,5	25,6	16,9	15,9	16,0	0,0	3,4	7,9	7	7	8	0	0 —	
19	47,9	11,4	25,0	25,9	26,7	26,9	25,7	17,0	16,0	16,0	0,0	4,4	10,2	8	8	8	0	0 —	
20	47,1	16,8	28,0	27,6	28,1	27,9	25,8	17,0	16,0	15,9	0,0	11,2	18,8	9	9	7	0	5 Sc., Ci.	
21	45,9	15,3	28,2	28,1	28,7	28,6	26,2	17,1	16,0	15,9	0,0	8,1	15,3	8	8	8	0	0 —	
22	46,0	17,1	27,9	28,3	28,9	28,8	26,7	17,1	16,0	15,9	0,0	5,2	11,9	5	7	7	0	3 Ci.	
23	41,0	16,3	28,4	28,4	29,2	29,1	27,1	17,2	16,1	16,0	0,0	5,8	12,0	7	7	7	0	0 —	
24	35,8	15,2	26,0	27,8	28,9	28,9	27,2	17,2	16,1	16,0	0,0	3,6	10,7	5	6	8	0	10 St.	
25	40,1	16,1	26,3	26,8	27,7	27,9	26,9	17,2	16,1	16,0	0,0	2,7	8,8	6	7	8	0	10 St.	
26	43,2	18,3	27,3	27,5	28,1	28,1	26,7	17,3	16,1	16,0	0,0	3,2	5,7	8	8	8	0	10 Cu., Sc.	
27	44,8	14,5	23,5	27,9	28,7	28,6	26,9	17,4	16,1	16,0	0,0	5,1	11,3	7	9	8	0	2 Cu.	
28	47,7	15,1	27,8	28,4	29,2	29,1	27,1	17,4	16,1	16,0	0,0	6,7	12,5	8	8	8	0	0 —	
29	47,3	15,0	27,5	28,1	29,0	29,2	27,4	17,5	16,2	16,0	0,0	10,0	16,2	9	7	8	0	0 —	
30	40,7	15,5	26,4	28,0	29,1	29,2	27,5	17,6	16,2	16,0	0,0	4,6	11,0	6	7	6	0	10 St., Sc.	
31	36,9	17,8	25,8	27,6	28,8	28,8	27,5	17,6	16,2	16,0	0,0	2,8	9,8	5	5	5	0	10 St.	
Médias das décadas (1.ª 2.ª 3.ª)	40,54 42,55 42,67	9,57 12,06 18,02	24,07 25,17 28,85	24,55 25,78 27,90	25,17 26,04 28,75	25,44 26,79 28,75	24,16 25,48 27,02	16,44 16,77 17,35	15,74 15,87 16,11	16,00 15,98 15,98	— — —	5,5 4,4 5,5	9,0 9,9 11,4	6,9 7,1 6,7	7,7 7,7 7,2	8,0 8,1 7,4	— — —	4,8 5,1 5,0	
Méd. do mês	41,95	12,66	25,40	26,06	26,92	27,05	25,60	16,86	15,91	15,99	—	4,4	10,1	6,9	7,5	7,8	—	5,0	

AGOSTO VIII

1	39,2	14,4	25,0	26,6	27,6	27,8	27,3	17,6	16,2	16,0	0,0	2,3	6,2	6	7	8	0	10 Ac., Si.
2	34,0	9,0	23,0	24,6	25,9	26,6	26,9	17,7	16,3	16,0	vest.	3,0	6,8	8	8	8	0	10 Sc.
3	34,4	7,2	22,8	24,2	25,5	26,2	26,5	17,7	16,3	16,0	0,0	4,9	9,8	8	8	7	0	6 Cu., Sc.
4	34,5	12,7	23,5	24,0	25,3	25,8	26,0	17,8	16,3	16,0	0,0	3,1	6,3	4	5	6	0	10 —
5	32,6	13,2	23,6	25,0	26,1	26,3	25,8	17,9	16,3	16,0	1,0	3,1	9,4	4	6	7	1	10 Sc., Cu., Ac.
6	35,4	10,3	22,1	23,2	24,5	25,0	25,7	18,1	16,4	16,0	1,1	2,2	4,8	7	8	8	0	9 Cu., Sc.
7	39,9	8,1	23,0	23,8	25,1	25,6	25,6	18,1	16,4	16,0	0,0	3,6	9,1	6	7	8	0	0 —
8	40,6	10,3	22,9	24,7	25,7	26,0	25,4	18,0	16,4	16,0	0,0	4,5	8,8	3	6	8	0	2 Ci.
9	45,9	11,0	24,8	25,6	26,1	26,4	25,7	17,9	16,4	16,0	0,0	3,2	9,5	6	—	8	0	2 Ci.
10	50,3	15,6	26,2	26,6	27,3	27,2	25,7	18,1	16,4	16,0	0,0	6,6	11,0	9	9	9	0	0 —
11	47,7	13,2	26,0	26,9	27,9	27,9	26,2	18,1	16,6	16,0	0,0	8,5	15,0	7	8	7	0	0 —
12	38,1	16,2	24,4	26,5	27,4	27,6	26,4	18,2	16,6	16,0	0,2	2,8	8,0	4	6	7	1	10 St.
13	29,6	16,7	24,5	26,0	26,7	26,9	26,3	18,1	16,6	16,0	0,0	2,3	4,3	6	6	7	0	10 Sc., St.
14	34,8	10,7	22,2	23,8	25,1	25,7	26,1	18,2	16,7	16,0	0,0	1,6	4,9	7	7	9	0	2 Cu.
15	34,4	11,7	23,2	24,4	25,5	25,9	25,7	18,2	16,7	16,0	0,0	3,4	8,1	7	7	8	0	10 Cu., Sc., St.
16	35,3	7,0	21,4	23,6	25,4	25,8	25,6	18,2	16,7	16,0	0,0	3,6	6,7	2	8	8	0	0 —
17	33,8	13,6	23,2	24,5	25,5	25,9	25,6	18,3	16,7	16,0	1,6	3,6	7,0	7	9	8	0	10 St.
18	38,4	—	20,4	23,0	24,7	25,4	25,5	18,3	16,7	16,0	0,0	4,0	9,1	8	8	9	0	0 —
19	39,9	7,0	22,0	23,8	24,9	25,4	25,4	18,3	16,7	16,0	0,0	4,1	8,6	6	7	8	0	0 —
20	37,9	11,1	23,2	24,7	25,7	25,9	25,4	18,3	16,8	16,0	0,0	3,1	10,0	5	7	8	0	10 St.
21	41,8	5,0	21,0	23,4	24,9	25,5	25,4	18,4	16,8	16,0	0,0	3,8	6,6	6	8	8	0	0 —
22	42,2	5,4	21,7	23,7	24,9	25,5	25,3	18,3	16,8	16,1	0,0	5,0	9,2	7	7	7	0	0 —
23	39,3	8,0	22,6	24,0	25,4	25,8	25,4	18,4	16,8	16,1	0,0	4,7	9,0	6	8	7	0	4 St.
24	39,6	7,8	22,4	24,0	25,4	26,0	25,5	18,4	17,0	16,1	0,0	3,4	12,8	4	6	7	0	0 —
25	39,4	9,7	23,7	24,3	25,4	25,8	25,4	18,4	16,9	16,1	0,0	4,0	5,6	7	8	8	0	0 —
26	37,5	14,8	23,4	25,2	26,3	26,3	25,4	18,4	16,9	16,1	vest.	3,7	8,6	5	8	8	0	10 St.
27	34,3	9,6	22,6	24,4	25,5	25,9	25,5	18,5	17,0	16,1	0,0	2,9	6,9	6	8	8	0	3 Sc.
28	33,9	6,7	21,5	23,5	24,8	25,4	25,3	18,5	17,0	16,1	0,0	3,9	8,0	7	8	8	0	3 Ci., Cs.
29	35,7	13,7	22,6	24,0	25,1	25,4	25,3	18,5	17,1	16,1	0,4	4,1	10,4	5	7	8	0	10 St.
30	36,9	14,5	23,6	24,2	25,3	25,5	25,0	18,5	17,1	16,1	0,6	3,2	5,1	7	8	8	0	10 St., St.
31	32,4	12,9	22,4	24,2	25,0	25,3	25,0	18,5	17,0	16,1	0,7	3,3	7,0	5	8	8	1	10 St.
Médias das décadas (1.ª 2.ª 3.ª)	38,68 36,99 37,55	11,18 9,85 10,90	25,69 25,05 22,50	24,85 24,72 24,08	25,91 25,88 25,27	26,29 26,24 25,67	26,06 25,82 25,32	17,89 18,22 18,44	16,54 16,68 16,95	16,00 16,00 16,09	— — —	5,7 5,7 5,8	8,2 8,2 8,1	6,1 5,9 6,0	7,1 7,5 7,4	7,7 7,9 7,7	— — —	5,9 5,2 4,5
Méd. do mês	37,75	10,90	25,06	24,55	25,67	26,05	25,72	18,19	16,66	16,05	—	5,7	8,1	6,0	7,4	7,8	—	5,2

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

h	6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	Cu., Sc.		3 Cu., Ci.		8 Cu., Sc.		7 Cu., Sc.		1 Cu., Sc.		1 Sc.		
8	St.		5 Cu., Ci.		5 Cu.		0 —		0 —		1 Cu.		≡ np
9	St.		0 —		2 Cu., Ci.		1 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		(≡) a
0	—		2 Ci.		5 Ac., Ci.		1 Cu.		1 Cu.		1 Ci.		
10	St.		1 St.		2 Ci.		2 Cu., Ci.		4 Ci.		7 Sc., Ci.		
10	St.		0 —		3 Ci.		6 Ci.		4 Ci., Cs.		7 Ci.		≡ a; ∞ a; ∅ np
5	Sc., Ci.		9 St., Ci., Cs.		4 Cu., Ci.		3 Cu., Ci.		3 Cu., Ci., Cs.		4 Ci.		≡ a. np; ∞ a. p
10	≡		10 ≡		0 —		0 —		1 Ci.		2 Sc.		≡ a
0	—		2 Ac., Ci.		1 Ac., Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		5 Cu., Ac., Ci.		2 Cu., Sc., Ac.		
10	Cu., Sc., St.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		9 Cb., Cu., Sc.		
10	Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu., Sc. Cc.		7 Cu.		6 Cu.		9 Cu., Sc.		
10	St., Sc.		8 Cu., Cb.		8 Cu., Cb., Ac.		9 Cu., Cb., Ac.		10 Sc., Cu., Ac.		9 Cu., Sc.		= a
10	Cu., Sc.		8 Cb., Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc., Cc.		5 Cu.		3 Cu.		3 Cu.		
0	—		0 —		0 —		1 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		△ a
10	St.		3 Sc.		0 —		0 —		0 —		0 —		
10	St.		2 St.		2 Cu.		0 —		4 Cu.		2 St.		— a
10	St., Sc.		10 St., Sc.		9 Cu., Sc.		1 Cu.		1 Ci.		0 —		
0	—		0 —		0 —		1 Cu.		0 —		0 —		
10	≡		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		≡ a
1	Sc.		0 —		0 —		3 Cu., Sc.		3 Cu., Sc.		1 Ci.		∞ p
5	Cu., Ac., Ci.		1 Cu.		4 Cu., Ac. Ci.		6 Cb., Ci., Cs.		6 Cb., Ac., Ci.		5 Ci.		∞ a; (15) p
9	≡		0 —		1 Cu.		4 Cu.		2 Cb., Ci.		3 Ci.		≡ a; ∞ p
8	Sc.		3 Cu.		0 —		1 Cb Ac.		9 Ci.		10 St.		
10	Cu., Sc.		10 Sc.		10 Sc.		3 Sc.		1 Sc.		10 St.		∞ a
10	Sc.		6 Cu., Sc.		8 Cu. Sc.		6 Cu., Sc.		6 Cu Sc.		10 Cu., Sc.		≡ np
10	St., Sc.		0 —		1 Cu.		3 Cu., Ci.		3 Cu. Ci.		0 —		= a
2	Cu., Ac.		1 Cu.		0 —		2 Cu. Ac.		8 Cu Cb., C		2 Ci.		∞ a
0	—		0 —		1 Cu., Cb.		1 Cu.		0 —		0 —		
0	—		0 —		0 —		0 —		0 —		7 Cu., Sc. A c.		≡ np
10	Sc., St.		10 St.		0 —		0 —		0 —		10 St.		≡ a
10	St.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		2 Sc.		3 St.		10 Ac., Ci.		9° a
7,2		4,1		3,9		5,0		2,7		5,5			Total da
7,1		4,0		3,4		2,7		2,9		2,5			Precip.
6,7		5,7		5,2		2,5		5,5		6,1			Ev. Piche
7,0		5,9		5,5		2,7		5,0		4,1			Ev. Ord.
													1.ª dec.
													2.ª »
													3.ª »
													Mês

10	Sc.	10	Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci., Cs.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	△ a	
2	Sc., Ac.	1	Cu.	4	Cu.	3	Cu., Sc., Ci.	1	Cu., Sc., Ci.	0	—	≡ np	
10	Ci.	8	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc.	1	Ci.	1	Ci.	∞ a. p	
10	Sc., St.	2	St.	1	Sc.	0	—	3	Sc.	9	Sc., Ac., Ci., Cs.	● a	
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Sc.	10	Sc.	≡ a; ∞ a	
10	Cu., Sc., St.	1	Cu.	5	Cu., Sc.	2	Cu.	0	—	0	—	≡ a; ∞ a	
0	—	0	—	1	Sc., Ci.	2	Ci.	2	Ci.	8	Ac., Ci., Cs.	≡ a	
10	≡	10	St.	4	Ci.	7	Ci., Cs.	3	Ci.	2	Ci., Cs.	≡ a	
10	≡	10	≡	—	—	0	—	0	—	0	—		
0	—	0	—	0	—	3	Cu.	0	—	0	—		
10	St.	4	Cu., Sc.	0	—	0	—	10	St.	10	St.	9 a	
10	St.	10	St.	10	St.	8	Cu., Sc., Ci., Cs.	7	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	9 a	
10	Sc., St.	10	Sc., St.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	8	Sc., Cu.	— a; ∞ a	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	7	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	2	Ci.		
10	Sc., St.	10	Cu., Sc.	6	Sc., Ci., Cs.	1	Sc., Ci., Cs.	0	—	1	Ci., Cs.	△ a; ≡ a	
6	St., Ci.	10	≡	4	Ci.	7	Ci.	8	Sc., Ci.	6	Sc.	● na. a	
10	St.	3	Cu.	2	Cu.	2	Cu.	2	Ci., Cs.	1	Ci.	△ a	
3	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a	
10	≡	7	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ p	
10	Sc., St.	10	Cu., Sc., St.	2	Sc., Ci., Cs.	1	Ci.	4	Ci.	3	Ci.	△ a	
0	—	1	St.	0	—	0	—	0	—	0	—		
0	—	0	—	0	—	0	—	5	Ci., Cs.	2	Ci.	≡ np	
10	St.	8	St., Ac.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ p	
3	Sc., St.	5	Sc., St.	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	△ a	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	9	St.	9° a	
10	St.	10	Sc.	1	Cu.	4	Cu.	10	St., Sc.	1	Ci.		
10	Sc.	8	Sc., Ci.	6	Cu., Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	5	Ci., Cs.	△ a; ∅ p	
1	Ac., Ci.	2	Ci.	0	—	1	Ci.	10	Ci. Cs.	9	Ac., As., Ci., Cs.	≡; 9 a; 9 na. a; ∞ p	
10	St.	10	St.	8	Cu., Sc.	4	Cu., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	9; ● na. a	
9	Sc., Cu.	9	Cu., Sc.	2	Cu.	0	—	0	—	1	Cu.	9 a; ● a; ⊕ p	
10	St.	10	St., Sc.	7	Sc., Cs.	7	Ci., Cs.	4	Sc., Ci.	3	Ac., Ci.		
6,2		5,2		4,9		4,4		2,8		5,6			Total da
6,9		7,5		4,4		5,6		4,4		4,1			Precip.
6,7		5,7		2,2		2,4		4,5		5,7			Ev. Piche
6,9		6,1		5,7		5,4		5,9		5,8			Ev. Ord.
													1.ª dec.
													2.ª »
													3.ª »
													Mês

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	10 m	Piche		Ord.	9 h	12 h	15 h	N.		C	
1	34,7	6,9	20,6	22,4	23,7	24,5	25,0	18,5	17,1	16,2	0,0	4,0	8,0	8	8	8	0	2 Ci.	
2	37,2	7,0	20,2	22,2	23,6	24,3	24,6	18,5	17,1	16,2	0,0	3,8	9,2	6	7	8	0	10 Sc.	
3	40,1	7,1	20,9	22,3	23,6	24,2	24,6	18,6	17,1	16,2	0,0	4,5	11,1	6	7	7	0	0 —	
4	33,5	9,3	21,3	22,9	24,0	24,5	24,4	18,6	17,1	16,2	0,0	4,9	7,4	5	7	7	0	3 Ac.	
5	37,7	6,8	20,2	22,2	23,4	24,0	24,3	18,6	17,2	16,2	0,0	3,0	5,5	5	8	8	0	10 Sc.	
6	37,1	5,4	20,0	21,8	23,2	24,0	24,2	18,6	17,2	16,2	0,0	3,4	6,4	8	8	8	0	0 —	
7	37,8	8,3	21,2	22,2	23,4	24,0	24,5	18,6	17,3	16,2	0,0	5,6	12,2	8	7	9	0	10 Sc., St.	
8	33,7	7,2	20,6	22,4	23,6	23,3	24,2	18,6	17,3	16,2	0,0	6,0	8,2	3	6	8	0	0 —	
9	33,1	8,8	20,7	22,4	23,5	24,0	24,1	18,6	17,3	16,2	0,0	2,9	6,5	4	7	8	0	10 St.	
10	29,6	5,8	19,7	21,7	23,0	23,6	24,0	18,6	17,3	16,2	0,0	3,0	6,0	9	8	8	0	2 Ci.	
11	29,7	14,8	19,0	21,0	22,2	22,8	23,7	18,6	17,3	16,2	12,7	1,6	3,5	4	6	6	2	10 St.	
12	31,2	13,5	18,9	20,1	21,2	22,1	23,2	18,6	17,3	16,2	3,4	1,0	3,0	7	7	7	0	10 Sc.	
13	34,6	7,1	17,8	19,4	20,5	21,9	23,0	18,6	17,3	16,2	0,0	3,2	6,6	6	7	7	0	0 —	
14	33,0	11,5	19,0	19,8	21,0	21,8	22,8	18,6	17,4	16,3	7,4	3,0	9,2	7	7	7	0	6 St., Sc.	
15	38,2	12,4	19,6	20,2	21,0	21,6	22,5	18,6	17,4	16,3	0,2	5,2	6,6	7	8	8	1	2 Ci.	
16	34,2	13,9	19,9	20,6	21,1	21,9	22,4	18,6	17,4	16,3	13,0	2,3	5,0	7	7	6	1	4 St.	
17	33,5	14,0	18,9	20,0	20,7	21,4	22,2	18,6	17,4	16,3	1,99	0,8	6,4	5	6	6	1	10 St.	
18	33,2	10,7	18,9	20,0	20,7	21,4	22,2	18,6	17,4	16,3	0,0	1,4	4,4	6	6	7	1	9 St.	
19	33,1	11,1	18,1	18,4	20,2	21,0	22,0	18,6	17,4	16,3	0,0	1,3	5,0	6	7	8	0	10 St.	
20	34,7	11,7	18,6	19,7	20,4	21,1	21,7	18,6	17,4	16,3	0,3	2,3	2,0	7	8	8	1	7 Ci.	
21	36,7	10,4	18,0	19,2	20,2	21,1	21,6	18,6	17,4	16,3	2,3	2,0	3,8	7	7	7	0	10 St.	
22	34,4	11,5	19,2	19,6	20,3	21,0	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	2,6	7,6	5	7	7	0	2 Ci.	
23	23,5	12,5	19,6	20,6	21,2	21,8	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	2,2	3,2	3	5	5	0	10 St.	
24	29,8	14,4	18,5	19,6	20,2	21,0	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	1,0	2,0	6	7	7	0	10 Sc.	
25	33,8	15,0	19,5	20,3	20,9	21,2	21,5	18,5	17,5	16,3	1,8	2,3	2,7	6	7	9	1	10 St.	
26	37,3	8,5	18,4	19,5	20,3	21,3	21,6	18,5	17,5	16,3	0,0	2,6	7,4	8	8	8	0	1 St.	
27	41,4	12,3	20,6	21,0	21,7	22,0	21,7	18,5	17,5	16,3	0,0	4,1	8,1	9	9	9	0	0 —	
28	42,0	14,7	22,2	22,2	23,0	23,1	22,0	18,5	17,6	16,4	0,0	7,5	14,1	8	7	8	0	0 —	
29	39,9	11,0	21,6	22,1	23,2	23,3	23,5	18,5	17,6	16,4	0,0	6,6	10,0	8	8	8	0	3 Ci., Cs.	
30	34,0	13,2	21,5	22,7	23,4	23,6	22,6	18,5	17,6	16,4	0,0	4,3	9,8	2	5	7	0	10 St.	
Médias 1. ^a das décadas	35,45	7,26	20,54	22,25	23,50	24,04	24,59	18,58	17,20	16,20	=	4,1	8,1	6,2	7,5	7,9	=	4,7	
2. ^a	35,54	12,07	18,87	19,92	20,90	21,70	22,57	18,60	17,37	16,27	=	2,2	5,2	6,2	6,9	7,0	=	6,8	
3. ^a	35,28	12,35	19,91	20,68	21,44	21,94	21,96	18,54	17,52	16,35	=	5,5	5,9	6,2	7,0	7,5	=	5,6	
Méd. do mês	34,76	10,56	19,77	20,95	21,95	22,56	22,97	18,57	17,36	16,27	=	3,5	6,7	6,2	7,1	7,5	=	5,7	

OUTUBRO X

1	20,0	—	21,0	22,6	23,3	23,4	22,7	18,5	17,6	16,4	0,0	1,6	4,0	5	5	5	0	10 St.
2	31,3	7,7	18,1	19,9	20,7	21,7	22,6	18,5	17,7	16,4	0,0	0,9	1,6	6	8	8	0	10 St.
3	32,6	4,1	17,0	18,9	20,1	21,1	22,2	18,5	17,7	16,4	0,0	2,7	6,2	9	9	8	0	8 Sc., Cs.
4	33,5	2,2	16,6	18,7	20,1	21,1	22,0	18,5	17,7	16,4	0,0	3,5	10,0	5	6	8	0	0 —
5	33,8	11,7	19,8	20,5	21,1	21,5	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	2,6	3,3	6	8	8	0	10 Sc.
6	34,3	4,6	17,8	18,4	20,7	21,6	21,9	18,6	17,7	16,4	0,0	2,9	10,7	7	7	7	0	4 Ci.
7	34,6	6,5	18,0	19,7	20,7	21,4	21,8	18,6	17,7	16,4	0,0	2,5	4,2	2	7	7	0	1 Ci.
8	34,9	10,1	19,3	20,5	21,2	21,6	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	2,5	3,4	2	7	8	0	10 St.
9	41,6	9,1	19,3	20,5	21,2	21,8	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	3,6	6,2	9	9	9	0	0 —
10	39,1	14,7	21,0	21,6	22,3	22,5	22,1	18,6	17,7	16,5	0,0	9,9	16,6	6	7	8	0	0 —
11	41,4	11,8	20,4	21,6	22,3	22,5	22,2	18,6	17,7	16,5	0,0	6,6	10,1	8	8	8	0	0 —
12	41,1	10,5	20,6	21,4	22,4	22,7	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	5,9	13,6	7	7	7	0	0 —
13	40,4	7,0	19,3	21,0	22,1	22,5	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	6,2	9,7	8	8	8	0	0 —
14	38,9	5,4	18,6	20,6	21,5	22,3	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	4,8	6,0	8	8	8	0	0 —
15	38,7	4,8	17,8	20,2	21,2	22,0	22,2	18,5	17,7	16,5	0,0	4,7	8,0	8	7	7	0	0 —
16	30,6	12,4	19,6	20,8	21,6	22,1	22,2	18,6	17,7	16,5	0,0	3,1	7,8	5	6	6	0	10 St.
17	33,6	5,6	18,1	20,4	21,3	21,8	22,1	18,6	17,7	16,5	0,0	2,2	4,2	5	6	7	0	10 St.
18	32,4	10,4	19,1	20,6	21,2	21,7	21,9	18,6	17,7	16,5	0,0	2,3	4,6	5	5	5	0	10 St.
19	34,2	9,1	18,8	20,1	20,8	21,3	21,8	18,6	17,8	16,6	0,0	1,7	4,8	4	6	7	0	10 St.
20	31,8	7,9	17,8	19,6	20,7	21,3	21,7	18,6	17,8	16,6	0,0	2,5	4,0	5	8	8	0	0 —
21	39,2	10,2	18,4	18,8	20,3	21,0	21,5	18,6	17,8	16,6	0,0	1,6	2,6	6	7	7	0	0 —
22	37,2	8,1	18,0	19,8	20,6	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	3,3	9,6	8	7	8	0	0 —
23	32,6	7,8	18,0	19,8	20,7	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	3,2	3,6	2	5	6	0	0 —
24	35,4	8,1	18,2	19,8	20,2	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	1,6	3,8	1	6	8	0	10 St.
25	37,4	8,1	17,7	19,7	20,4	21,0	21,3	18,6	17,8	16,6	0,0	3,9	6,2	8	8	8	0	0 —
26	36,5	10,7	18,5	19,9	20,6	21,1	21,3	18,6	17,8	16,6	0,0	4,1	8,0	7	8	8	0	9 St., Ci.
27	35,4	13,0	19,9	20,7	21,1	21,3	21,2	18,6	17,8	16,6	0,0	2,4	1,6	6	7	7	0	10 Sc.
28	28,0	8,6	17,8	19,6	20,3	21,0	21,3	18,6	17,8	16,6	0,3	4,4	3,9	6	7	6	0	6 Ci.
29	17,8	10,3	16,5	18,0	18,9	19,8	21,0	18,6	17,8	16,6	10,9	0,4	0,9	7	7	5	1	10 Cu., Sc., Ac.
30	22,6	14,8	17,0	17,8	18,4	19,1	20,5	18,6	17,8	16,6	48,0	0,0	5,0	3	6	5	2	10 St., Ns.
31	23,4	8,9	14,6	16,6	17,3	18,5	20,0	18,6	17,8	16,6	27,9	0,8	4,0	7	7	7	1	10 Cu., Cb.
Médias 1. ^a das décadas	35,57	7,86	18,79	20,15	21,14	21,77	22,04	18,56	17,69	16,41	=	5,5	6,6	5,7	7,5	7,6	=	5,5
2. ^a	36,51	8,49	19,01	20,65	21,51	22,02	22,10	18,59	17,72	16,52	=	4,0	7,5	6,5	6,9	7,1	=	4,0
3. ^a	31,41	9,87	17,69	19,14	19,89	20,58	21,12	18,60	17,80	16,60	=	2,5	4,5	5,5	6,8	6,8	=	5,9
Méd. do mês	35,69	8,81	18,47	19,94	20,82	21,45	21,75	18,58	17,74	16,51	=	5,2	6,1	5,8	7,0	7,2	=	5,1

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros																				
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C																					
2	Ci.	2	Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	4	Cu.	1	Cu.	0	—	<p>≡, ∞ a =, ∞ a ≡ a ∞ a ≡² a ≡ a ● a. p ● na. a. p; † p ⊗, † p ● a; ⊗, † p; ⊕ p; = np = a; ● na. a; ⊗, †² p ≡, † a = a; ≡ np = a ∞ a; ● a. p; ⊗, † p; ≡ np ● a (≡) a ≡ a; =, ∞ p =, ∞ a; ⊕ p; † np ● na. a; ∞ np ∞ p ≡ np ≡² a</p> <table border="1"> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> <tr> <td>6,9</td> <td>5,9</td> <td>4,9</td> <td>5,2</td> </tr> <tr> <td>9,4</td> <td>8,1</td> <td>8,4</td> <td>8,9</td> </tr> <tr> <td>5,4</td> <td>5,8</td> <td>5,6</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>7,2</td> <td>6,6</td> <td>6,5</td> <td>6,4</td> </tr> </table>	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	6,9	5,9	4,9	5,2	9,4	8,1	8,4	8,9	5,4	5,8	5,6	5,0	7,2	6,6	6,5	6,4
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																													
6,9	5,9	4,9	5,2																													
9,4	8,1	8,4	8,9																													
5,4	5,8	5,6	5,0																													
7,2	6,6	6,5	6,4																													
6	Ac., Ci., Cc.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	2	Ac.	1	Ac.	0	—																					
10	≡	0	—	3	Sc., Ci., Cs.	1	Cu.	1	Cu.	0	—																					
10	St.	10	St.	6	Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	5	Sc., Ac.																					
7	St., Ac.	2	St., Ci.	2	Cu., Ci.	3	Cu.	0	—	0	—																					
0	—	3	Ci.	8	Ci.	6	Ci.	7	Ci.	3	Ci.																					
4	Ci.	4	Ci.	7	Ci.	7	Ci.	7	Ci.	0	—																					
10	St.	10	St.	3	Sc., Ci.	7	Ci.	5	Ci.	2	Ci.																					
10	St.	10	St.	1	Ci.	3	Ci.	8	Ci.	3	Ci.																					
10	Ac.	9	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns.																					
10	St., As.	10	St., Ns.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Sc.																					
10	Sc.	9	Sc.	9	Cu., Sc.	4	Cu., Sc., Ci.	2	Cu., Sc., Ci.	0	—																					
7	Sc., Ac.	3	Ac.	5	Cu., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Ac.																					
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ci., Cs.	2	Ci.																					
7	Sc., Ac.	5	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ns.	2	Ac.																					
10	St.	6	Sc., Cu., Ac.	8	Cu., Cb., Ci.	10	Cb.	10	Cb., St.	10	Cu., St., Sc.																					
10	St.	10	St.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	9	St.																					
10	St.	9	St.	10	Sc.	9	Cu., Sc.	9	Sc.	4	Sc., St.																					
10	St.	10	St.	8	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cs., Cc.	9	Sc., Ac.	6	Sc., Ci.																					
10	Cu., Sc.	9	Sc., Ac., As.	7	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Sc., Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Sc.																					
4	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac.	4	Cu., Ci.	3	Ci.																					
10	Cb., Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	4	St.																					
9	≡	9	≡	10	St.	10	St.	10	Sc.	10	Sc.																					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Cs.	10	Sc.	10	Cu., Sc.																					
10	St.	8	Cu., Sc., St.	3	Cu.	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—																					
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—																					
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	4	Ci.	10	Ci.	4	Ci., Cs.																					
10	St.	10	St.	10	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	10	St., Sc.																					

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros	
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	St., Sc., Cu.	6	Cu., Sc.	10	St.	(≡) a; = np	
8	Sc., Ac.	10	Ac., As., Ci.	7	Cu., Ci.	5	Cu., Ci.	9	Cu., Cs.	3	Sc., Cs.	⊕ p; = np	
0	—	1	Ci.	2	Ci.	7	Ci.	1	Ci.	1	Ac., Ci.	△ a	
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Cu.	10	Sc.	(≡) a; ∞ p	
10	St.	2	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	‡ ^o a	
3	Ac.	3	Ac., Ci.	4	Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	4	Ci.	1	Sc.	△ np	
10	≡	10	≡	2	Sc.	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ p; (≡) np	
9	≡	10	St.	0	—	1	Sc.	1	Ci.	0	—	≡ ² a; ∞ p. np	
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	∞ a. p. np	
0	—	0	—	2	Sc., Ci.	3	Ci.	1	Ci.	0	—	∞ a	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ p. np	
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	2	Ci.	0	—	∞ p. np	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	△ a; ∞ a. p	
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	10	St.	△ a; ∞ a. p	
10	St.	10	Cu., Sc.	7	Ac., Ci., Cc.	4	Ci.	4	Ci.	8	St.	8 St.	
4	Ci.	9	Ci.	10	Ci.	9	Ci.	6	Ac., Ci.	10	St.	10 St.	
9	≡	9	Ac.	9	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	6	Ac., Ci.	6	St.	≡ a; = a. np	
8	St.	4	St.	2	Cu.	4	Cu., Sc.	4	Cu., Ci.	0	—	≡ a; = a. np; ∞ p	
7	Ac., Ci., Cc.	9	Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	Sc.	= a	
9	≡	8	Ci.	8	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	7	Ac., Ci.	0	—	≡ ² a; ⊕ p	
0	—	0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	= p. np	
10	St.	8	St., Cu.	2	Ac., Ci.	3	Cu., Ac.	3	Ac.	0	—	≡ a. np	
9	≡	9	≡	7	Cu., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	0	—	≡ a	
0	—	9	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	3	Ci.	9	Ac., Ci.	≡ a	
8	Ac., Ci.	6	Cu., Ci.	8	Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	St., Sc.	≡ np	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., St.	8	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Sc., Ci.	2	Ci.	≡ np	
10	St.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	● a. p; ≡ a. np; (⊗), † p	
10	Cu., Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., St., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	● a. p, np	
10	St., As.	10	Cb., Cu., Sc., St.	9	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	● na. a. p. np; † a. p. np; ⊗ p	
10	Cb., Cu., Sc.	7	Cu., Sb., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Sc., Cb., Ac.	8	Cb., Sc., Ac.	9	Cb., Sc., Ac.	● na a p np; † na. a. p. np; ⊗, ⊗ p	
5,0	4,6	2,8	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1. ^o dec.	0,0	32,7	66,2
5,8	4,1	5,9	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	4,4	4,4	2. ^o »	0,0	40,0	72,8
7,8	7,9	7,5	7,5	6,1	6,1	6,1	6,1	5,5	5,5	3. ^o »	87,1	25,7	49,2
5,6	5,6	4,7	4,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	Mês	87,1	98,4	188,2

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h		
	Máx.	Mn.	0,1 m	0,2 m	0,4m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h		9 h	N.	C
1	27,3	7,0	13,8	15,2	16,1	17,4	19,5	18,5	17,8	16,7	14,3	1,0	3,1	7	7	7	1	10	Cb., Sc.	
2	27,2	8,5	13,2	14,8	15,8	16,9	18,9	18,5	17,8	16,7	12,2	0,7	4,6	7	8	8	1	5	Cu., Cb.	
3	16,2	8,6	13,8	14,9	15,4	16,5	18,6	18,5	17,8	16,7	4,3	0,8	2,1	6	6	5	1	10	Cu., Sc.	
4	21,0	7,7	12,6	14,0	14,7	15,9	18,1	18,5	17,8	16,7	27,4	0,2	0,9	6	6	6	2	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	
5	19,4	7,9	12,2	13,8	14,5	15,6	17,7	18,5	17,8	16,7	12,0	0,2	1,7	7	6	6	2	10	Cb., Cu., Sc.	
6	24,5	8,2	12,0	12,9	14,0	15,0	17,0	18,5	17,8	16,7	33,8	0,2	4,2	5	7	7	2	10	Cb.	
7	28,2	6,9	12,3	13,6	14,3	15,2	16,8	18,4	17,9	16,7	4,8	1,3	3,8	7	7	7	1	5	Cb., Cu., Sc.	
8	14,3	8,5	13,2	14,1	14,8	15,6	16,9	18,3	17,9	16,7	0,6	1,2	1,6	8	7	7	1	4	Ci.	
9	19,4	12,7	14,3	14,3	14,6	15,1	16,6	18,2	17,9	16,7	12,0	2,0	3,8	7	7	6	1	7	Cu., Sc.	
10	26,7	10,1	13,6	14,6	15,1	15,6	16,6	18,2	18,0	16,7	19,5	0,9	2,2	7	7	8	1	10	Cu., Sc.	
11	17,6	12,8	15,0	15,3	15,6	15,9	16,5	18,2	18,0	16,7	45,6	2,4	3,3	6	5	4	2	10	Cu., Sc.	
12	28,4	11,3	14,5	16,2	15,4	15,8	16,5	18,0	18,0	16,7	66,4	0,9	5,7	7	7	8	2	10	St., As.	
13	18,2	8,9	15,4	15,6	15,9	16,2	16,6	17,9	18,0	16,7	27,3	1,0	4,9	3	4	5	2	10	St.	
14	19,2	15,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,6	17,9	18,0	16,7	58,3	0,2	4,8	4	6	7	2	10	St., Ns.	
15	16,0	13,4	16,1	16,6	16,7	16,7	16,7	17,7	18,0	16,7	75,8	0,2	5,4	5	5	6	2	10	St., Sc.	
16	21,0	2,7	11,6	12,3	14,6	15,6	16,9	17,7	18,0	16,8	12,3	0,4	5,3	6	8	8	2	6	Cu., Sc.	
17	15,8	4,2	11,5	13,0	13,5	14,7	16,3	17,7	17,9	16,8	3,5	0,7	2,4	7	7	7	0	2	St., Cs.	
18	20,2	12,2	13,7	13,9	14,3	14,8	16,1	17,6	17,9	16,8	0,1	1,1	1,1	7	6	6	1	10	Sc.	
19	22,5	12,5	14,1	14,4	14,9	15,2	15,9	17,6	17,9	16,8	0,1	0,9	3,8	7	8	8	0	10	Sc.	
20	17,0	9,1	13,8	14,2	14,8	15,3	15,9	17,5	17,9	16,8	0,8	1,2	0,3	3	3	4	1	10	Sc.	
21	—	5,4	11,3	13,1	13,9	14,7	15,9	17,5	17,9	16,8	0,8	1,3	2,2	8	8	8	0	2	St.	
22	27,4	6,3	11,7	11,9	13,5	14,4	15,7	17,5	17,9	16,8	0,0	1,9	2,0	8	8	8	1	10	Sc., Ac., As., Ci.	
23	27,6	5,2	10,4	12,4	14,3	14,3	15,7	17,5	17,9	16,8	0,1	1,8	2,7	8	8	8	1	0	—	
24	24,1	9,8	13,2	13,9	14,4	14,7	15,5	17,5	17,9	16,8	7,8	1,7	3,6	5	6	7	2	10	Sc., As.	
25	22,1	9,6	12,6	13,8	14,1	14,7	15,6	17,4	17,8	16,8	13,0	1,0	2,5	7	8	7	1	10	Cu., Sc.	
26	23,0	4,0	12,2	12,7	13,4	14,2	15,5	17,3	17,9	16,8	4,8	1,2	3,6	5	7	7	1	10	Sc., Cu.	
26	21,4	8,1	12,8	13,4	14,0	14,4	15,3	17,4	17,7	16,8	5,8	0,2	0,2	3	6	7	1	10	Cu., Sc.	
28	16,2	7,9	12,8	13,6	14,1	14,5	15,3	17,3	17,8	16,8	0,4	0,8	1,2	6	6	6	1	10	Sc.	
29	19,8	2,0	10,8	12,8	13,6	14,3	15,3	17,2	17,7	16,8	3,6	0,1	0,1	4	6	8	1	10	St.	
30	22,0	-2,9	7,5	10,4	11,9	13,2	15,1	17,2	17,8	16,8	0,0	1,0	4,6	7	8	8	0	0	0	
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	22,42 19,59	8,61 10,50 5,54 8,15	15,10 14,25 11,55 12,96	14,22 14,81 11,55 15,94	14,95 15,22 15,72 14,62	15,88 15,66 14,54 15,29	17,67 16,40 15,49 16,52	18,41 17,78 15,49 17,86	17,85 17,96 17,85 17,88	16,70 16,75 16,80 16,75	— — — —	0,9 0,9 1,1 1,0	2,8 3,7 2,5 2,9	6,7 5,5 6,1 6,1	6,8 5,9 7,1 6,6	6,7 6,5 7,4 6,8	— — — —	8,1 8,8 7,2 8,0		

DEZEMBRO XII

1	15,0	5,1	10,2	11,3	12,0	12,9	14,6	17,2	17,8	16,8	4,9	0,9	0,3	6	5	6	1	10	Sc., Sc., As.
2	17,2	1,3	7,4	9,5	10,6	11,9	14,2	17,2	17,8	16,8	18,4	0,5	0,6	7	7	7	0	10	Sc.
3	22,0	0,4	8,5	9,7	10,5	11,8	13,9	17,2	17,7	16,9	2,6	1,1	3,4	8	7	8	1	10	Sc., Ac., As., Ci.
4	22,0	4,5	8,8	10,1	10,9	12,0	13,5	17,1	17,7	16,9	3,7	1,0	2,7	7	7	8	1	10	Cb., Cu., Sc.
5	23,3	5,0	10,1	10,9	11,3	12,2	13,5	17,0	17,7	16,9	0,1	1,4	4,1	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
6	16,7	6,2	11,1	11,6	12,0	12,5	13,5	16,9	17,7	16,9	4,4	1,3	4,2	7	7	8	1	7	Ac., Ci.
7	21,6	6,0	10,2	11,1	11,9	12,4	13,6	16,9	17,7	16,9	1,0	0,8	0,8	7	7	8	1	10	Cu., Sc.
9	14,5	4,1	10,4	11,1	11,6	12,4	13,5	16,9	17,7	16,9	0,5	1,3	3,8	7	8	7	1	4	Cu.
9	24,0	1,3	8,6	10,4	11,1	12,1	13,4	16,9	17,7	16,9	2,1	0,9	0,2	7	8	8	0	10	Sc., Ac., As.
10	15,0	-0,2	8,8	0,2	11,1	12,1	13,4	16,9	17,7	16,9	0,0	0,7	3,4	5	6	6	0	0	—
11	20,2	9,9	12,0	11,9	12,0	12,3	13,2	16,7	17,7	16,9	24,0	0,4	0,6	2	5	5	2	10	St., Ns.
12	19,0	2,0	9,4	10,7	11,3	12,2	13,3	16,7	17,7	16,9	12,5	0,1	1,7	6	6	7	1	8	St., Ns.
13	22,9	3,9	9,2	10,6	11,3	12,0	13,2	16,6	17,7	16,9	3,3	0,3	1,1	6	7	9	1	9	Cu., Sc.
14	14,9	7,3	10,4	11,1	11,7	12,2	13,1	16,6	17,7	16,9	17,6	0,8	2,1	6	7	7	2	10	St., Ac.
15	16,7	1,8	8,3	10,2	11,0	11,9	13,0	16,4	17,5	16,9	14,9	0,6	2,5	7	7	8	1	10	Sc.
16	12,5	1,5	6,8	8,9	9,9	11,1	12,9	16,4	17,5	16,9	1,3	3,2	5,4	6	7	7	0	10	Sc.
17	10,2	-0,6	5,6	7,6	8,8	10,2	12,6	16,3	17,6	17,0	2,7	1,3	3,7	7	6	5	0	4	Sc.
18	12,5	3,8	7,8	8,8	9,4	10,0	12,0	16,3	17,5	17,0	14,5	0,7	2,7	5	6	4	2	5	St.
19	21,0	1,8	7,3	8,4	9,1	10,0	11,7	16,3	17,5	17,0	17,3	0,1	1,3	7	7	7	1	5	St., Ns.
20	20,3	0,8	8,0	9,0	9,6	10,2	11,5	16,1	17,5	17,0	1,7	1,0	1,8	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
21	17,2	-0,8	6,6	8,2	9,4	10,2	11,7	16,1	17,5	17,0	0,9	0,1	1,2	6	8	8	0	10	Sc.
22	13,8	-1,9	4,3	7,0	8,4	9,7	11,5	16,1	17,4	17,0	0,0	5,3	5,7	8	8	8	0	0	—
23	16,0	-3,5	3,2	5,9	7,0	8,6	11,2	16,1	17,4	17,0	0,0	4,8	4,9	8	8	9	0	0	—
24	14,0	-6,2	2,7	5,0	6,3	8,2	10,7	15,9	17,4	17,0	0,0	2,2	3,0	9	8	8	0	0	—
25	12,3	4,7	7,3	7,4	7,6	8,3	10,2	15,8	17,4	17,0	0,0	1,5	2,5	7	8	8	1	10	Sc.
26	17,0	6,1	7,4	8,0	8,5	9,1	10,3	15,7	17,4	17,0	0,0	2,5	3,8	8	8	9	0	7	Cu., Ac., Ci., Cs.
27	18,5	5,7	7,6	8,4	8,6	9,3	10,4	15,7	17,3	17,0	0,0	4,2	6,6	7	7	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
28	26,2	5,2	8,1	8,7	9,0	9,6	10,6	15,6	17,3	17,0	0,0	3,4	7,0	8	9	7	0	0	—
29	21,1	-0,7	6,2	8,1	9,1	9,9	10,7	15,5	17,3	17,0	0,0	1,6	2,7	7	7	7	0	0	—
30	20,7	0,3	6,6	8,2	8,7	9,7	10,7	15,5	17,3	17,0	0,0	2,5	3,0	8	8	9	0	0	—
31	18,0	0,4	7,0	8,1	8,6	9,6	10,9	15,5	17,3	17,0	0,0	1,9	5,1	7	7	7	0	3	Cu., Ci.
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	19,15 17,02 17,71 17,95	5,57 5,22 0,85 2,45	9,41 8,48 6,09 7,95	10,59 9,72 7,55 9,25	11,50 10,59 8,29 9,94	12,25 11,21 9,29 10,86	15,71 12,65 10,81 12,34	17,02 16,44 15,77 16,39	17,72 17,59 17,56 17,55	16,88 16,94 17,00 16,94	— — — —	1,0 0,9 2,7 1,6	2,4 2,5 4,1 3,0	6,8 5,9 7,5 6,8	6,9 6,5 7,8 7,1	7,5 6,6 8,0 7,5	— — — —	8,1 8,1 5,8 6,5	

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
8 Cu., Cb., Sc.		9 Cu., Cb., Sc., As.		7 Cu., Sc., Cb.		9 Sc., Cu., Cb., Ci.		7 Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc., As.		● na. a. p; ♀ a. p; ⚡ a; < np
9 Cb., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As.		6 Cb., Cu., Sc., Ac., Cl.		10 Cb., Sc., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac.		8 Cu., Sc., Ac.		● a. p. np; < a; ♀ np
10 Cu., Cb.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Sc.		● na. a. p; ♀ a. p
10 Cu., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc.		● a. p. np; ♀ a. p. np; ⚡ np
10 Cb., Sc.		10 Cb., Sc.		10 St., As.		10 Cu., Cb., Sc.		10 Cb., Cu.		10 Cb., Sc.		● a. p. np; ♀ a. p. np; ⚡ a. p
10 Cb., Cu.		10 Cb., Cu., Ns.		9 Cu., Cb.		9 Cu., Cb., Ci.		7 Cu., Cb.		8 Cu., Cb.		● na. a. p. np; ♀ a
10 Cu., Sc.		10 Cu., Cb., Ac.		10 Cu., Ci.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		● a
10 Sc., Cu.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Cb., Sc.		● a. p; ♀ a; ♀° p
10 St., Cs.		10 St., Ac., As.		10 St., Ac., As.		10 St., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., St., As., Ac.		10 Cu., Sc., St.		● a. p; ☐ a
8 Cu., Sc., Ac.		4 Cu., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		6 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc.		● a. np; < a; ♀ np
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		● na. a. p. np; ♀ a
10 St.		9 Sc., Ac., As., Ci.		6 Cu., Sc., Ac., Ci.		7 Cu., Sc., Ac., Cc.		7 Sc.		10 Sc.		● na. a. np; ♀ np
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St.		● na. a. p. np; ♀ a
10 St., Ns.		10 Sc., St., Ns.		10 St., Sc., Ns.		10 St., Sc., As.		10 St.		10 St.		● na. a. p. np; < p; ♀ np
10 Cb., Cu., As.		10 St., Ns.		10 Cu., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., St., Ac.		2 Sc.		● na. a. p. np; ⚡ a; ♀ p. np
10 St., Ns.		10 Sc., St., Ns.		4 Cu., Ac., Ci.		6 Cu., Sc., Ci.		7 Sc., Cu., Ci.		0 —		● na, a, p; △ np
10 Sc., Cs.		10 Cu., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc.		● p°
10 Sc.		10 Sc., Ac.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc., As.		8 Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		● p°
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		
10 Sc., Cu.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St.		10 St., Ac., As.		8 St.		● a. p; ♀ a. p; = p
7 Sc., Ci.		10 Sc.		10 Sc., Ac., Ci., Cs.		9 Ac., As., Ci., Cs.		9 Ac., As., Ci., Cs.		8 Ac., Cs., Ci.		∞; △ np
10 Sc.		10 Ac., As.		5 Ac.		1 Sc.		0 —		0 —		△ a
0 —		2 Sc., Ci.		2 Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		10 As.		● a. p. np; ♀ a. np
10 Cu., Sc., Ac., As.		4 St., Cu., Sc.		9 Cb., Cu., Sc., Ci.		9 Cu., Sc.		9 Sc.		10 Cu., Sc.		● na. a. p; ♀ a
10 Cu., Sc., Cb.		9 Sc., Ac., As.		9 Cu., Sc., Ac., As.		9 Cu., Sc., Cb., Ac.		7 Cu., Cb., Ac.		2 Cu., Sc.		● na. a. p. np; = p; ♀ p
10 Cu., Sc.		10 St., Sc., Ns.		10 St., Cu., Sc.		9 Sc., Cu.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		● na. a. np; ♀ a; ≡ a
10 Cu., Sc.		10 St., Sc., Ns.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		● a. p; ≡ p
10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		10 ≡		10 St.		≡ a; (≡) a; △ np
6 St., Cu., Sc.		3 St.		1 Sc.		1 Cu.		1 Cu.		0 —		● p; △ a; (≡) a; ♀ p
0 —		0 —		2 Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		10 St., Sc., As.		
9,5	9,5	9,2	9,5	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	Total da
10,0	9,9	9,0	9,5	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	Precip.
7,5	6,8	6,7	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	Ev. Piche
8,0	8,7	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª "
												3.ª "
												Mês

10 Cu., Sc.	9 Sc., Ci.	10 St., Ns., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Ns., As.	4 Cu., Sc.	● na. a. p. np; △ p
5 Ci.	9 Cu., Ci., Cs.	9 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	5 Sc., Ci.	● na. a. p. np; ♀ p; ⚡ p np
10 Cu., Sc.	10 St., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	7 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cb., Cu., Sc.	∪ a; ● na. np
9 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	9 Cu., Cb., Ci.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	1 Ac.	♀ a; ● a. np
10 Sc.	8 Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Cb., Ac.	8 Sc., Cu., Cb., Ac.	0 Cu.	● a; < a
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	● p
4 Cb., Ci.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	● p. np; ≡ a
10 Sc., Cu.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	● na. a. p. np; ♀ a; ♀° p
5 Sc.	3 Sc.	1 Cu.	2 Cu.	2 Ci.	0 —	● na. a. p. np; ♀ a; △ a
10 St.	10 St.	10 St., Ns.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Ns.	● na. a. p
10 St., Sc., As.	10 ≡	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Ac., As.	4 St.	● na. a
10 Cu., Sc., Cb.	7 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	7 Cb., Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	● a. p
6 Cu., Ac.	4 Cu., Ci.	7 Cu., Cb.	8 Cu., Sc., Ac.	10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	● p. np; (<) np
10 St., As.	10 St., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Sc., Ns., Ac.	10 Sc.	● na. a. p. np; ♀ a
1 Cu., Sc.	1 Sc.	1 Ci.	7 Cu., Ci.	8 Ci.	8 Ci.	● na. a. p
10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Cu., Ac., As., Cl.	9 Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	5 Sc.	● a. p
10 Sc.	9 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	9 St., Ns.	● p. np; (<) np
8 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	10 Sc., As.	10 Sc., As.	10 St., Ns.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 St.	● na. a. p. np; (<) np
5 Cu., Sc.	10 Sc., Cb., As.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	10 Cu., Sc.	● na. a. np; ♀ p
9 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	● a. p
5 Sc.	8 Cu., Sc.	3 Sc.	0 —	0 —	0 —	(≡) a
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	∪ a
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	♀° a
0 —	9 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	∞ p
10 St.	10 Sc., Ac., As.	9 Sc., Ac., As., Ci.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc.	6 Ac.	△ a
4 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., Cl., Cs.	9 Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac.	10 Cu., Ac., Ci.	
0 —	9 Sc.	9 Cu., Sc., Ac.	4 Sc., Ac.	4 Ac., Ci.	1 Ci.	
7 Sc., Ci.	4 Ac.	0 —	0 —	0 —	0 —	
0 —	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	
10 Sc.	10 Cu., Sc.	8 Sc., Ac.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	∞ p; a; ≡ np
8,5	8,5	8,8	8,5	8,5	5,9	Total da
7,9	7,9	8,2	9,1	9,5	8,0	Precip.
5,5	5,5	4,5	3,9	4,1	5,5	Ev. Piche
6,4	7,2	7,1	7,0	7,2	5,7	Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª "
						3.ª "
						Mês

No.	Description of Work	Estimated Cost				Total
		1964	1965	1966	1967	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

1963

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	92,7	92,5	92,5	92,4	92,2	92,1	92,4	92,8	93,3	93,6	93,6	93,7	93,1	92,7	92,4	92,5	92,7
Fevereiro II	94,0	93,9	93,8	93,7	93,7	93,7	93,9	94,0	94,1	94,2	94,3	94,4	93,9	93,5	93,0	93,1	93,0
Março III	03,7	03,5	03,4	03,3	03,2	03,1	03,0	03,6	03,9	04,0	04,0	04,1	03,7	03,4	03,1	03,0	03,0
Abril IV	95,9	95,6	95,3	95,2	95,2	95,3	95,6	96,0	96,3	96,4	96,4	96,3	96,0	95,7	95,3	95,2	95,2
Mai V	00,5	00,2	00,1	00,0	00,1	00,3	00,7	00,8	01,0	01,1	01,0	00,7	00,3	99,9	99,6	99,5	99,4
Junho VI	98,2	98,0	97,8	97,7	97,8	97,9	98,1	98,3	98,6	98,6	98,6	98,5	98,3	98,1	97,9	97,8	97,8
Julho VII	00,6	00,3	00,1	00,0	00,1	00,2	00,4	00,5	00,7	00,7	00,6	00,4	00,2	99,9	99,7	99,7	99,6
Agosto VIII	00,0	99,9	99,7	99,6	99,5	99,4	99,7	00,0	00,2	00,1	00,1	99,9	99,7	99,5	99,2	99,2	99,2
Setembro IX	00,5	00,4	00,2	00,2	00,1	00,1	00,4	00,6	01,0	01,0	00,9	00,8	00,4	00,0	99,6	99,6	99,7
Outubro X	02,3	02,1	01,9	01,8	01,8	02,0	02,2	02,7	03,0	03,1	03,0	02,8	02,1	01,6	01,2	01,2	01,3
Novembro XI	96,8	96,6	96,5	96,3	96,2	96,1	96,3	96,7	97,2	97,3	97,3	97,4	97,1	96,6	96,3	96,3	96,4
Dezembro XII	93,9	93,8	93,6	93,5	93,4	93,4	93,7	94,0	94,2	94,4	94,5	94,6	94,1	93,8	93,5	93,6	93,8
Ano de 1963	98,2	98,1	97,9	97,8	97,8	97,8	98,0	98,3	98,6	98,7	98,7	98,6	98,2	97,9	97,6	97,6	97,6

TEMPERATURA

Janeiro I	9,0	8,7	8,6	8,5	8,5	8,2	8,1	8,2	8,6	9,7	10,9	11,6	12,0	12,0	12,2	12,0	11,2
Fevereiro II	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,6	7,1	8,5	9,7	10,5	10,9	11,4	11,1	10,9	10,3
Março III	10,1	9,9	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	9,6	10,6	12,2	13,2	13,6	14,6	14,8	14,8	14,6	14,2
Abril IV	10,6	10,6	10,6	10,4	10,3	10,0	10,3	11,2	12,5	14,7	16,2	16,8	18,0	18,3	18,6	18,2	17,2
Mai V	12,8	12,4	12,4	12,1	11,9	11,8	12,8	14,2	15,6	18,0	19,7	20,5	21,9	22,5	22,3	21,3	20,3
Junho VI	14,5	14,3	14,1	13,9	13,8	13,7	14,6	15,7	16,8	19,0	20,3	21,0	22,3	22,9	23,0	22,1	21,3
Julho VII	16,8	16,6	16,3	16,1	15,8	15,7	16,8	18,6	19,9	22,9	25,1	25,9	27,8	28,0	28,6	27,7	26,6
Agosto VIII	15,3	15,0	14,7	14,3	14,0	13,9	14,6	15,9	17,2	20,3	22,8	24,1	25,5	26,3	26,1	25,2	23,9
Setembro IX	14,7	14,5	14,5	14,4	14,3	14,3	14,6	15,7	17,1	19,3	21,5	22,8	24,4	24,8	24,8	23,7	22,4
Outubro X	14,3	13,8	13,6	13,7	13,4	13,2	13,0	14,0	15,7	18,8	21,1	22,4	24,2	25,1	25,2	24,0	22,0
Novembro XI	12,1	12,1	11,9	11,7	11,7	11,8	11,7	11,8	12,2	13,2	14,0	14,4	15,3	15,3	15,3	14,9	14,5
Dezembro XII	8,2	8,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	8,1	9,5	10,5	10,8	11,7	12,0	11,8	11,2	10,4
Ano de 1963	12,1	11,9	11,7	11,6	11,4	11,3	11,6	12,4	13,4	15,5	17,1	17,9	19,0	19,5	19,4	18,8	17,8

TENSÃO

Janeiro I	9,5	9,4	9,2	9,2	9,1	9,2	9,1	9,1	9,4	9,7	9,9	9,9	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
Fevereiro II	9,2	9,2	9,0	8,9	9,0	9,1	8,9	9,0	9,4	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1	9,8	9,7	9,7
Março III	10,6	10,6	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	10,1	10,7	10,9	10,9	10,8	10,9	11,0	10,8	11,0	11,1
Abril IV	10,8	10,6	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2	10,5	11,1	11,4	11,3	11,1	11,4	11,6	11,4	11,5	11,3
Mai V	11,6	11,4	11,0	11,0	10,9	11,0	10,8	10,9	11,4	12,1	13,2	11,9	12,7	13,0	12,5	13,0	12,8
Junho VI	15,0	14,8	14,7	14,6	14,6	15,0	14,9	15,2	15,8	16,3	16,8	16,6	17,2	17,3	16,5	16,4	15,9
Julho VII	16,0	15,7	15,7	15,7	15,6	16,2	16,1	16,6	17,1	17,5	17,5	17,1	17,4	17,4	16,8	17,3	16,7
Agosto VIII	14,6	14,5	14,6	14,6	14,6	14,7	14,6	15,0	15,3	16,0	16,1	15,7	16,3	15,8	15,1	15,3	15,1
Setembro IX	14,8	14,7	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	14,4	14,9	15,4	15,8	15,0	15,7	15,8	15,3	15,7	15,5
Outubro X	13,6	13,4	13,1	13,1	13,0	12,9	12,4	12,6	13,2	13,9	13,8	13,7	14,3	14,1	13,6	14,4	14,3
Novembro XI	12,8	12,7	12,7	12,6	12,8	12,9	12,6	12,7	13,3	13,4	13,6	13,5	13,6	13,6	13,4	13,4	13,3
Dezembro XII	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,5	8,5	8,9	9,5	9,7	9,6	9,7	9,9	9,7	9,8	9,6
Ano de 1963	12,3	12,1	12,0	11,9	11,9	12,0	11,8	12,0	12,5	13,0	13,2	12,9	13,3	13,3	12,9	13,1	12,9

HUMIDADE

Janeiro I	79,9	81,1	80,1	80,5	80,2	82,5	81,5	81,2	81,3	78,8	74,5	72,1	71,4	71,7	71,1	72,1	74,5
Fevereiro II	90,4	90,6	89,7	89,5	90,9	91,7	90,3	89,4	91,0	87,7	81,4	78,0	76,5	74,1	73,7	73,2	76,5
Março III	85,1	85,6	85,3	85,2	85,1	86,2	84,3	83,4	83,8	76,1	71,0	70,3	66,1	65,9	65,2	66,9	68,7
Abril IV	85,4	83,9	82,2	81,9	80,9	82,5	81,3	78,6	76,9	68,1	62,0	59,3	56,2	56,3	54,4	56,7	59,0
Mai V	79,4	80,1	78,5	78,8	79,3	81,1	73,5	68,5	65,3	59,3	54,8	50,7	49,8	49,8	49,0	53,5	55,5
Junho VI	90,6	90,8	91,2	91,5	91,8	94,9	89,6	85,0	82,4	74,3	70,5	67,0	64,9	62,2	59,5	62,5	63,3
Julho VII	83,5	83,8	85,0	85,7	87,2	90,7	84,1	77,2	73,6	63,0	55,6	52,2	48,1	45,3	44,3	47,6	49,2
Agosto IX	84,4	85,2	87,6	88,9	91,1	93,0	88,9	83,6	79,2	67,6	59,4	53,4	50,5	47,0	45,5	48,1	51,6
Setembro IX	88,6	88,8	87,8	87,6	87,3	87,8	85,5	82,7	78,4	70,0	62,8	56,4	53,7	52,4	51,7	55,4	59,3
Outubro X	84,7	85,5	85,0	81,4	85,6	86,1	83,5	80,1	76,4	66,2	57,6	53,1	50,0	47,2	46,1	51,2	56,6
Novembro XI	89,3	89,3	90,2	90,7	91,3	92,4	90,3	90,4	92,5	86,2	83,3	82,0	77,6	77,3	77,7	78,2	81,7
Dezembro XII	79,5	80,8	81,1	80,9	81,2	81,5	78,9	79,5	81,4	78,5	74,7	73,4	69,9	69,9	69,9	73,2	75,6
Ano de 1963	85,1	85,5	85,3	85,2	86,0	87,5	84,3	81,6	80,2	73,0	67,3	64,0	61,2	59,9	59,0	61,5	64,3

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Varição máxima	Mês
92,9	93,0	93,1	93,2	93,1	93,3	92,9	92,9	96,4	89,1	7,3	09,6	26	66,0	18	43,6	Janeiro I
93,2	93,4	93,7	94,0	94,2	94,3	94,4	93,5	97,0	90,8	6,2	09,1	22	74,1	6	35,0	Fevereiro II
02,9	03,2	03,5	03,8	03,9	04,0	0,40	03,5	05,9	01,3	4,6	10,7	4	91,4	11	19,3	Março III
95,4	95,9	95,9	96,2	96,2	96,2	96,2	95,8	98,1	93,7	4,4	06,5	23	73,9	9	32,6	Abril IV
99,4	99,6	00,0	00,4	00,5	00,6	00,6	00,1	01,9	98,7	3,2	10,6	9	89,5	3	21,1	Mai V
97,8	97,9	98,1	98,4	98,5	98,6	98,6	98,0	99,8	96,6	3,2	04,2	22	89,0	3	15,2	Junho VI
99,6	99,8	00,1	00,5	00,6	00,6	00,7	00,2	01,7	99,0	2,7	05,6	3 e 15	94,6	19	11,0	Julho VII
99,1	99,5	99,8	00,2	00,2	00,2	00,2	99,8	01,1	98,7	2,4	04,6	29	93,7	13	10,9	Agosto VIII
99,8	00,1	00,5	00,9	00,9	00,8	00,8	00,4	01,8	99,0	2,8	08,7	25	93,3	11	15,4	Setembro IX
01,5	01,8	02,0	02,2	02,3	02,2	02,0	02,0	03,5	00,7	2,8	07,8	20	85,6	31	22,2	Outubro X
96,4	96,6	96,9	97,1	97,1	97,1	97,0	97,1	99,5	94,0	5,5	12,7	20	77,7	5	35,0	Novembro XI
94,0	94,3	94,5	94,7	94,6	94,7	94,7	94,1	96,9	91,3	5,6	12,3	27	72,4	20	39,9	Dezembro XII
97,7	97,9	98,2	98,5	98,5	98,5	98,5	98,1	00,3	96,1		08,5		83,4			Ano de 1963

DO AR (C°)

10,6	10,1	9,9	9,6	9,4	9,3	9,0	9,8	13,6	7,0	6,6	16,8	7	-0,4	30	17,2	Janeiro I
9,7	8,7	8,3	7,9	7,8	7,6	7,3	8,4	13,0	5,2	7,8	16,4	28	-3,4	2	19,8	Fevereiro II
13,4	12,2	11,5	11,2	11,0	10,7	10,5	11,7	16,4	7,7	8,7	23,5	5	4,1	30	19,4	Março III
16,5	14,5	13,4	12,6	12,1	11,5	11,1	13,6	20,0	8,5	11,5	26,2	26	1,2	6	25,0	Abril IV
19,6	17,8	16,0	14,9	14,1	13,7	13,2	16,3	23,9	10,5	13,4	29,3	20	5,7	24	23,6	Mai V
20,6	18,8	17,2	16,3	15,5	15,0	14,7	17,6	24,4	13,2	11,2	35,7	20	9,2	3	26,5	Junho VI
25,8	23,2	21,0	19,9	18,7	18,0	17,5	21,2	29,7	15,2	14,5	38,3	22	10,5	4	27,8	Julho VII
22,7	20,1	18,2	17,3	16,5	16,0	15,6	19,0	27,6	13,0	14,6	39,8	10	9,3	18 e 21	30,5	Agosto VIII
21,0	18,6	17,4	16,7	16,0	15,6	15,2	18,3	26,2	13,0	13,2	35,3	27	9,2	6	26,1	Setembro IX
19,9	17,9	16,9	16,0	15,4	14,8	14,5	17,6	26,2	11,6	14,6	33,8	12	6,7	4	27,1	Outubro X
13,5	13,2	12,9	12,7	12,6	12,5	12,2	13,1	17,0	10,2	6,8	21,5	22	1,3	30	20,2	Novembro XI
9,8	9,3	9,0	8,8	8,6	8,5	8,3	9,2	13,4	6,1	7,3	18,8	28	-1,8	24	17,0	Dezembro XII
16,9	15,4	12,3	13,7	13,1	12,8	12,4	14,6	20,9	10,1	10,8	39,8	10-Agosto	-3,4	2-Fev.	43,2	Ano de 1963

DO VAPOR (Mb.)

9,9	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	9,6	11,3	8,2	3,1	17,7	8	3,2	28	14,5	Janeiro I
9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,4	9,4	9,5	11,2	7,9	3,3	15,2	10	3,5	4	11,7	Fevereiro I
11,1	11,0	11,1	11,3	11,1	11,1	11,1	10,7	12,7	8,9	3,8	16,4	17	3,4	24	13,0	Março III
11,2	11,1	10,9	11,3	11,2	11,1	11,3	11,0	12,9	9,2	3,7	16,7	25	5,1	6	11,6	Abril IV
12,2	12,0	11,9	12,4	12,0	12,1	12,4	11,9	14,3	9,6	4,7	17,4	26	4,1	4	13,3	Mai V
15,5	15,2	14,8	15,2	14,8	15,0	15,4	15,6	18,1	13,5	4,6	23,6	21	9,6	30	14,0	Junho VI
16,5	16,2	16,1	16,5	16,3	16,4	16,8	16,6	18,8	14,4	4,4	23,1	23	11,3	1-3	11,8	Julho VII
14,7	14,6	14,6	14,9	14,6	14,6	14,8	15,0	17,8	12,7	5,1	23,2	9	9,1	2	14,1	Agosto VIII
15,6	15,2	15,2	15,4	15,3	15,2	15,4	15,1	17,2	13,1	4,1	20,4	30	8,9	7	11,5	Setembro IX
14,2	14,0	13,9	14,3	14,0	13,8	14,0	13,6	16,0	11,3	4,7	18,9	26	8,4	3	10,5	Outubro X
13,4	13,1	13,0	13,1	12,9	12,9	13,1	13,1	15,0	11,4	3,6	20,0	14 e 15	6,4	30	13,6	Novembro XI
9,6	9,4	9,3	9,2	9,1	9,1	9,1	9,2	10,9	7,6	3,3	15,0	11	2,0	24	13,0	Dezembro XII
12,8	12,6	12,5	12,8	12,5	12,5	12,7	14,6	14,7	10,6	4,1	23,6	21-Junho	2,0	24-Dez.	21,6	Ano de 1963

RELATIVA (%)

76,2	77,7	79,1	79,5	79,1	79,3	81,6	77,8	89,4	64,1	25,3	100	1,2,5,4,6,7,8,10,12,16,19,20,21,22 e 31	26	27	74	Janeiro I
79,4	84,3	86,7	88,8	88,6	87,8	89,8	85,0	98,2	66,9	31,3	100	1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	44	4	56	Fevereiro II
73,7	73,5	80,7	84,2	84,0	84,9	86,5	76,1	95,4	58,4	37,0	100	16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25 e 27	27	25	73	Março III
61,3	68,0	71,8	77,4	79,8	81,8	86,2	72,2	93,2	50,5	42,7	100	4, 8, 9, 10, 16, 19, 29 e 30	26	27	74	Abril IV
55,6	59,9	66,1	73,2	74,8	78,6	83,3	66,6	90,0	43,9	46,1	100	11, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25 e 26	18	2	82	Mai V
64,3	70,2	75,2	82,0	83,7	87,6	91,5	78,6	96,3	56,5	39,8	100	5	36	20	64	Junho VI
51,0	57,8	65,6	72,2	76,1	80,2	84,2	68,5	92,7	43,5	49,3	100	4,11 e 23	20	20	80	Julho VII
54,1	62,5	69,8	75,4	78,1	80,4	84,6	71,2	94,8	43,4	51,4	100	19	22	10	78	Agosto VIII
64,5	71,9	77,2	82,0	84,1	86,3	89,6	74,7	95,7	48,8	46,9	100	6, 8 31	19	7	81	Setembro IX
63,6	69,4	73,6	79,9	80,8	82,0	86,1	71,4	92,8	42,9	49,9	100	8, 11, 15, 16, 21, 22, e 25	18	12	82	Outubro X
85,7	85,6	86,7	88,2	87,7	88,4	90,7	86,4	97,2	69,9	27,3	100	5, 18, 19, 21, 23, 24, 28 e 29	50	10	50	Novembro XI
77,8	78,9	79,7	79,7	79,7	80,3	80,6	77,8	90,5	62,4	28,1	100	20, 26, 27, 28 e 30	28	21	72	Dezembro XII
67,3	71,6	76,0	80,2	81,4	83,1	86,2	75,5	93,8	54,2	39,6	100	1, 10, 11, 12, 13, 10 e 29	18	2 Maio a 12 Out.	82	Ano de 1963

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	17,2	17,1	18,3	18,5	19,5	20,0	19,7	19,2	19,4	19,2	19,9	20,1	19,9	19,1	17,3	16,4	15,3
Fevereiro II.....	9,7	9,6	10,2	9,7	10,4	9,7	10,6	10,8	10,4	10,6	12,7	13,9	14,3	15,0	16,5	16,4	14,9
Março III.....	12,0	11,4	10,1	9,6	9,2	9,3	9,8	11,0	11,5	12,7	16,5	17,1	17,4	17,4	17,5	16,1	16,4
Abril IV.....	6,8	6,9	9,8	10,6	12,7	11,4	13,1	13,4	12,0	13,1	13,0	12,8	13,3	13,1	13,6	15,0	15,0
Maio V.....	5,9	7,0	7,1	7,4	7,4	7,3	5,7	6,7	7,9	9,0	10,2	10,7	11,7	13,3	14,9	17,0	16,7
Junho VI.....	5,8	5,6	5,7	6,1	6,3	6,1	6,2	6,1	7,4	8,5	10,1	11,3	11,8	13,4	14,5	15,7	16,1
Julho VII.....	4,4	4,1	3,4	3,5	3,8	3,5	3,5	3,4	5,1	7,4	8,4	11,2	12,1	13,0	15,5	16,5	17,0
Agosto VIII.....	4,4	4,1	3,5	3,5	3,7	4,2	4,1	4,5	6,2	7,8	9,7	11,5	14,4	16,5	18,5	19,7	19,9
Setembro IX	3,3	4,0	4,2	4,1	3,6	4,3	4,9	4,6	5,1	6,0	7,7	8,9	9,5	10,7	12,8	14,7	14,9
Outubro X.....	4,5	4,7	5,2	4,4	4,2	4,7	4,7	5,1	5,7	5,7	7,4	8,0	8,9	9,8	11,1	11,1	12,7
Novembro XI.....	10,8	11,0	11,1	10,8	11,4	11,4	12,5	11,6	12,7	13,6	14,6	13,3	13,2	14,8	13,5	13,6	13,9
Dezembro XII.....	17,1	17,1	17,6	17,2	17,0	15,6	16,2	14,1	14,2	14,1	15,7	16,1	16,5	16,4	14,8	14,5	12,3
Ano de 1963.....	8,5	8,6	8,9	8,8	9,1	9,0	9,3	9,2	9,8	10,6	12,2	12,9	13,6	14,4	15,0	15,6	15,4

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	18,0	8,3	9,8	19,0	15,0	9,7	5,2	8,2	7,6	2,6	3,2	2,5	8,4	12,0	5,7	7,3
Fevereiro II.....	4,9	5,5	2,7	4,8	12,0	8,2	6,1	9,6	14,6	21,6	14,6	7,7	11,7	5,1	18,6	12,4
Março III.....	7,6	5,2	14,5	10,3	5,8	9,5	6,5	6,1	6,1	3,1	5,3	5,1	3,1	3,6	6,0	5,5
Abril IV.....	24,3	13,7	9,7	14,0	6,5	2,4	3,2	3,5	1,8	0,5	2,5	4,8	2,3	3,3	1,2	3,3
Maio V.....	4,1	0,3	0,2	3,8	0,7	0,0	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	4,5	0,4	1,0	16,9
Junho VI.....	2,9	1,0	0,4	0,4	2,5	1,8	0,8	1,6	1,8	3,7	2,7	0,9	3,3	0,2	6,2	11,2
Julho VII.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII.....	0,5	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,5	1,3	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro IX.....	1,0	0,6	2,5	1,0	0,2	0,1	0,5	1,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,4	18,7	3,8
Outubro X.....	2,1	4,6	11,1	10,4	5,3	0,2	0,0	2,3	0,3	0,2	0,8	0,9	0,7	2,3	3,3	10,5
Novembro XI.....	15,0	16,4	31,5	15,8	30,9	13,4	22,2	25,2	12,3	25,7	34,7	24,1	24,6	25,1	17,1	18,8
Dezembro XII.....	9,1	13,4	7,5	4,2	2,2	2,9	3,4	6,4	3,1	2,5	3,3	2,7	5,7	8,1	15,1	8,0
Ano de 1963.....	89,5	69,9	90,5	84,0	81,3	48,2	48,3	67,8	49,8	62,1	68,2	49,3	64,3	60,5	92,9	97,7

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	2	7	19	58	160	108	125	79	42	27	35	23	19	27	4	3	6
Fevereiro II.....	9	3	8	11	17	50	120	66	40	42	34	28	68	123	20	6	27
Março III.....	5	15	16	19	4	43	87	81	62	62	29	30	56	120	61	16	38
Abril IV.....	18	21	30	41	28	25	61	31	38	24	27	23	47	132	101	26	47
Maio V.....	20	12	39	49	33	17	21	9	11	8	18	10	18	159	227	35	58
Junho VI.....	4	2	1	7	2	7	58	24	21	22	22	27	61	243	156	19	44
Julho VII.....	12	6	9	3	6	6	7	2	1	2	10	10	30	309	212	37	82
Agosto VIII.....	11	7	1	0	0	1	5	2	7	7	9	10	25	254	310	20	75
Setembro IX.....	18	10	8	12	18	10	28	16	7	15	29	30	40	190	172	39	78
Outubro X.....	13	7	10	17	23	23	44	74	26	29	18	28	25	186	104	19	98
Novembro XI.....	9	6	7	20	14	39	126	130	92	61	31	20	18	56	53	13	25
Dezembro XII.....	11	14	21	51	117	131	163	90	24	13	13	6	15	33	15	10	17
Ano de 1963.....	132	110	169	288	422	460	845	604	371	312	275	245	422	1832	1435	243	595

DO VENTO (km/h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média máxima	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês		
15,3	15,5	15,5	15,1	16,3	16,9	19,3	17,8	46,8	E	62	23	102	18 e 23	E	160	Janeiro I
14,1	12,1	11,7	10,0	10,3	9,9	9,8	11,8	21,9	SE	56	6	92	6	WNW	123	Fevereiro I
15,9	13,4	10,2	9,5	8,8	8,7	10,0	12,6	26,3	SE SSE	49	6 e 7	84	7 e 24	WNW	120	Março III
15,3	13,2	10,7	7,9	6,2	6,4	7,1	11,4	24,6	ENE	52	28	94	28	WNW	132	Abril IV
16,2	13,9	11,0	9,1	6,8	5,9	6,0	9,8	21,6	ENE	47	3	88	3	NW	227	Maio V
16,0	13,6	11,2	8,9	8,4	7,1	6,3	9,6	18,5	SE	25	6	54	3 e 22	WNW	243	Junho VI
17,0	14,7	13,2	9,7	7,7	5,5	4,7	8,7	18,7	NW WNW	23	1, 18, 18, 4, 25	56	20	WNW	309	Julho VII
20,1	17,3	14,0	10,5	8,6	6,6	5,1	9,9	22,0	NW	37	28	57	28	NW	310	Agosto VIII
13,7	11,7	8,1	5,3	4,0	2,9	3,2	7,2	17,2	NW	27	1 e 2	48	1	WNW	190	Setembro IX
12,1	8,9	6,2	5,2	4,5	4,6	4,5	6,8	16,2	SSE	35	29	68	29	WNW	186	Outubro X
12,7	11,1	10,9	11,8	12,1	12,0	12,3	12,4	33,2	SSE	58	9	96	9	SSE	130	Novembro XI
11,9	12,3	12,6	13,7	15,2	16,5	15,6	15,2	29,3	E	57	16	84	16	SE	163	Dezembro XII
15,0	13,1	11,3	9,7	9,1	8,6	8,7	11,1	24,7	E	62	23-Jan.	102	18 e 23 Jan.	WNW	1832	Ano de 1963

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
15,0	7,0	8,6	6,9	2,6	3,7	10,3	8,1	204,7	35,7	2	8,1	2	208,8	Janeiro I
16,0	14,4	13,2	16,3	11,0	7,8	7,4	9,4	255,6	54,2	15	14,5	14	254,5	Fevereiro II
3,4	5,0	5,4	5,8	1,1	2,6	9,0	9,1	144,7	26,0	16	5,7	8	149,0	Março III
4,3	2,7	1,2	1,4	3,7	1,8	7,1	8,7	127,9	40,6	8	12,8	8	127,9	Abril IV
5,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	1,6	0,6	47,2	17,1	25	8,1	30	47,2	Maio V
1,6	0,6	2,0	1,8	2,6	3,8	8,9	6,5	69,2	19,1	1	9,1	1	69,2	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0	—	0,0	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	2,1	5	1,0	5	5,6	Agosto VIII
11,1	9,7	2,9	2,0	4,1	0,2	0,0	0,2	61,0	20,3	16	16,0	16	61,0	Setembro IX
6,2	2,5	5,9	0,9	9,8	1,0	1,3	11,9	94,5	54,8	30	10,9	30	87,1	Outubro X
23,0	8,5	27,2	12,7	6,7	12,7	9,8	10,8	464,2	108,0	11	24,7	11	467,4	Novembro XI
7,6	4,9	14,7	3,5	2,5	2,7	5,0	5,6	144,1	22,7	11	9,6	1	148,4	Dezembro XII
93,5	55,6	81,2	51,5	44,2	37,1	60,4	70,9	1618,7	108,0	11 Nov.	24,7	11-Nov.	1626,1	Ano de 1963

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,3	0,0	0,6	4,8	20,5	12,9	41,3	17,7	19,3	5,1	27,2	1,3	13,1	33,4	1,3	2,5	3,4
Fevereiro II.....	1,2	0,0	0,0	0,1	3,5	20,0	15,0	6,5	41,3	15,2	14,5	15,9	53,6	55,1	11,6	1,5	0,6
Março III.....	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	3,5	8,4	6,1	16,1	29,9	17,2	12,4	33,0	11,5	5,5	0,8	0,1
Abril IV.....	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	5,7	23,4	22,9	33,0	15,7	1,5	3,0	9,0	11,2	0,0	0,0	0,0
Maio V.....	0,1	1,9	3,2	0,4	3,8	9,1	4,6	0,6	4,2	0,4	4,1	7,9	1,1	3,5	1,6	0,3	0,4
Junho VI.....	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,6	10,1	6,0	3,2	5,8	9,5	6,9	11,6	8,2	0,7	0,7	2,9
Julho VII.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII.....	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	1,2	0,1	0,0
Setembro IX ...	6,9	17,9	0,0	1,6	0,1	0,0	1,6	1,0	0,6	0,9	5,4	1,6	4,0	14,7	4,0	4,0	0,3
Outubro X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,8	3,2	16,0	23,0	1,5	18,5	2,7	6,5	17,0	0,0	0,0	0,0
Novembro XI...	3,4	1,0	0,0	2,3	1,6	10,8	26,2	41,3	67,6	84,6	68,3	45,3	54,8	44,2	10,4	1,8	0,6
Dezembro XII...	0,7	0,0	0,8	4,8	28,0	20,8	31,7	10,1	23,4	1,5	2,4	3,6	1,7	14,2	0,3	0,0	0,1
Ano de 1963.....	14,0	22,3	4,6	14,1	60,2	91,2	165,5	128,2	233,1	160,6	168,6	100,9	188,7	213,6	36,6	8,1	8,4

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO

Mês	Insolação			Global		Difusa		Reflectida		R. Atmosf.		R. Terrest.		Balanço		Componentes da rad. global						R. Circun- global		
	Total	Média	%	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	N		S		E		Total	Md.	
																Total	Md.	Total	Md.	Tot.	Md.			Total
Janeiro I	102,9	3,3	34	4869	157	2685	87	1045	34	21038	679	23398	755	1372	44	—	—	—	—	—	—	—	3429	111
Fevereiro II...	92,2	3,3	31	5402	193	3345	119	1056	38	19300	689	20616	736	3030	108	—	—	—	—	—	—	—	2986	107
Março III	152,5	4,9	41	9539	308	4565	147	1991	64	21539	695	23569	760	5518	178	—	—	—	—	—	—	—	5387	174
Abril	226,7	7,5	57	14252	475	5198	173	2740	91	20211	637	23646	788	7662	255	—	—	—	—	—	—	—	7117	237
Mai V	316,3	10,2	71	18152	586	4893	158	3513	113	20739	669	25415	820	9189	296	—	—	—	—	—	—	—	8727	282
Junho VI	269,0	9,0	60	16158	539	5807	193	3414	114	21347	712	24551	818	9540	318	—	—	—	—	—	—	—	7864	262
Julho VII	368,1	11,9	81	19061	614	4721	152	4302	139	22185	716	26830	865	10114	326	—	—	—	—	—	—	—	9780	314
Agosto VIII ..	317,6	10,2	74	17382	561	4421	143	3782	122	22524	726	26591	858	8945	288	—	—	—	—	—	—	—	8270	267
Setembro IX ..	224,6	7,5	60	12080	403	4605	153	2562	85	21545	718	25363	845	5890	196	—	—	—	—	—	—	—	6487	216
Outubro X	223,8	7,2	64	9984	322	3164	102	2293	74	21958	708	25636	827	3989	129	—	—	—	—	—	—	—	6043	195
Novembro XI ..	81,0	2,4	27	4311	144	2466	82	813	27	21647	722	23661	789	1484	49	—	—	—	—	—	—	—	2551	85
Dezembro XII ..	113,0	3,6	39	4452	144	2428	78	1080	35	20645	666	23047	743	970	31	—	—	—	—	—	—	—	3183	103
Ano de 1963 ..	2488,1	6,7	53	135642	370	48298	132	28591	82	254678	695	292323	800	67703	185	—	—	—	—	—	—	—	71824	196

NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)								Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nubl.	Céu nubl.	Céu muito nubl.	Céu encoberto	0 h	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h	
Janeiro I	32	10	18	20	137	6,4	6,4	8,3	8,3	8,5	7,9	6,3	64,2	123,0	6,5	6,7	6,8	
Fevereiro II	4	3	25	13	151	8,2	8,3	9,6	9,3	8,9	8,9	8,4	30,2	62,4	5,8	6,4	6,3	
Março III	19	11	23	22	142	7,9	7,2	8,2	8,5	8,5	8,4	6,3	59,9	117,5	6,3	6,7	7,0	
Abril IV	53	19	22	20	95	4,8	6,3	6,6	6,4	6,5	6,2	5,0	87,2	200,8	6,7	7,2	7,2	
Mai V	58	32	33	19	75	4,7	6,1	5,5	5,3	5,7	5,3	4,3	130,7	187,7	7,1	7,5	7,5	
Junho VI	39	10	27	20	114	7,4	9,1	7,5	6,5	5,6	5,7	6,3	64,0	187,9	6,2	6,9	7,1	
Julho VII	83	34	29	19	52	5,0	7,0	3,9	3,5	2,7	3,0	4,1	136,8	314,0	6,9	7,5	7,8	
Agosto VIII	79	29	19	17	72	5,2	6,9	6,1	3,7	3,4	3,9	3,8	115,5	252,6	6,0	7,4	7,8	
Setembro IX	44	27	24	19	96	5,7	7,2	6,6	6,3	6,4	6,0	4,0	98,4	200,9	6,2	7,1	7,5	
Outubro X	84	17	16	25	75	5,1	5,6	5,6	4,7	4,8	4,0	4,2	98,4	188,2	5,8	7,0	7,2	
Novembro XI	13	9	13	17	158	8,0	8,9	8,7	8,3	8,5	8,6	8,1	28,5	87,7	6,1	6,6	6,8	
Dezembro XII ..	48	5	24	25	115	6,5	6,4	7,2	7,1	7,0	7,2	5,7	48,4	91,9	6,8	7,1	7,3	
Ano de 1963	556	206	273	236	1282	6,2	7,1	7,0	6,5	6,4	6,3	5,5	962,2	2095,1	6,4	7,0	7,2	

TEMPERATURAS NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura na relva			Temperatura do terreno							
	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	4,5	-7,0	30	8,5	9,4	9,8	10,5	11,2	14,9	17,1	17,2
Fevereiro II	1,4	-8,7	2	7,8	8,6	9,0	9,7	10,4	13,9	16,2	17,5
Março III	4,6	-0,2	30	10,8	11,4	12,0	12,4	12,4	13,5	15,5	16,8
Abril IV	5,4	-4,5	6	13,9	14,4	15,0	15,3	14,8	13,3	15,2	16,5
Mai V	6,7	0,9	11	19,2	19,9	20,5	20,9	19,9	14,6	15,1	16,2
Junho VI	11,5	4,8	28	20,8	21,3	22,0	22,3	21,3	15,6	15,4	16,0
Julho VII	12,7	6,6	4	25,4	26,1	26,9	27,0	25,0	16,9	15,9	16,0
Agosto VIII	10,9	5,0	21	23,1	24,5	25,7	26,7	25,7	18,2	16,7	16,0
Setembro IX	10,6	5,4	6	19,8	21,0	22,0	22,6	23,0	18,6	17,4	16,3
Outubro X	8,8	2,2	4	18,5	19,9	20,8	21,4	21,7	18,6	17,7	16,5
Novembro XI	8,2	-2,9	30	13,0	13,9	14,6	15,3	16,5	17,9	17,9	16,8
Dezembro XII	2,4	-6,2	24	7,9	9,2	9,9	10,9	12,3	16,4	17,6	16,9
Ano de 1963	7,3	-8,7	2-Fev.	15,7	16,6	17,3	17,9	17,8	16,0	16,5	16,6

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	✱ Neve	☉ Chuvicso	▽ Granizo e ▲ Saraiva	⌂ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Neblina	∞ Bruma] Geadas	⌒ Orvalho	⌒ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	☾ Coroa lunar	Solo		
	↑ Igual ou superior a 0,1 mm	↑ Igual ou superior a 1 mm	↑ Igual ou superior a 10 mm																Seco	Humido	Molhado
Janeiro I	21	20	7	21	0	2	0	1	1	1	0	0	0	2	1	3	0	0	15	14	2
Fevereiro II	26	24	7	26	0	6	1	1	0	4	0	0	1	4	0	0	1	0	8	12	8
Março III	23	18	6	19	0	9	1	1	8	4	0	4	0	4	2	5	1	0	11	20	0
Abril IV	14	9	3	12	0	3	0	0	0	9	1	8	0	14	0	5	1	0	19	9	2
Maio V	7	7	2	7	2	1	1	5	1	7	1	4	0	8	0	5	0	0	29	2	0
Junho VI	11	9	3	10	0	4	0	4	0	12	4	4	0	8	0	1	0	0	23	6	1
Julho VII	0	0	0	0	0	1	0	1	0	11	2	7	0	16	0	0	1	0	31	0	0
Agosto VIII	7	3	0	4	0	6	0	0	0	9	2	7	0	11	0	1	0	0	29	2	0
Setembro IX	9	7	3	7	0	2	0	3	0	11	4	7	0	11	0	1	0	0	23	6	1
Outubro X	4	3	3	4	0	1	0	3	0	10	6	8	0	21	1	2	0	0	28	2	1
Novembro XI	28	21	14	25	0	4	0	4	5	4	2	1	0	5	0	0	0	0	5	15	10
Dezembro XII	20	17	7	17	0	2	0	1	1	3	2	2	1	5	0	0	1	2	14	14	3
Ano de 1963	170	138	55	152	0	41	2	24	8	85	24	52	2	109	4	23	5	2	235	102	28

BRUNÇA DE ELEMENTOS INVEROS

Mês	Número de indivíduos										Temperatura média										Umidade relativa																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Jan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fev	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Abr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jul	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Set	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Out	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dez	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jan de 1962	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CIDADE INVERSA

Mês	Número de indivíduos										Temperatura média										Umidade relativa																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Jan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fev	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Abr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jul	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Set	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Out	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dez	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jan de 1962	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TEMPERATURAS NA SELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura da selva					Temperatura do terreno				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Jan	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Fev	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Mar	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Abr	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Mai	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Jun	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Jul	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Ago	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Set	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Out	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Nov	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Dez	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
Jan de 1962	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1963
(1931-1960)**

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média	992,9	993,5	1003,5	995,8	100,1	998,0	1000,2	999,8	1000,4	1002,0	997,1	994,1	998,1
Normal	1003,2	1002,0	998,6	999,1	999,1	1000,8	1000,8	1000,0	1000,6	1000,6	1000,8	1002,6	1000,7
Desvio	-10,3	- 8,5	+ 4,9	- 3,3	+ 1,0	- 2,8	- 6,0	- 0,2	- 0,2	+ 1,4	- 3,7	- 8,5	-2,6
Máxima	996,4	997,0	1005,9	998,1	1001,9	999,8	1001,7	1001,1	1001,8	1003,5	999,5	996,9	1000,3
Normal	1005,6	1004,6	1001,2	1001,2	1001,0	1002,3	1002,8	1001,8	1002,3	1002,4	1003,1	1005,1	1002,8
Desvio	- 9,2	- 7,6	+ 4,7	- 3,1	+ 0,9	- 2,5	- 1,1	- 0,7	- 0,5	+ 1,1	- 3,6	- 8,2	-2,5
Mínima	989,1	990,8	1001,3	993,7	998,7	996,6	999,0	998,7	999,0	1000,7	999,0	991,3	996,1
Normal	1000,7	999,2	996,0	997,1	997,2	999,4	999,6	998,6	999,1	998,6	998,5	1000,0	998,7
Desvio	-11,6	- 8,4	+ 5,3	- 3,4	+ 1,5	- 2,8	-0,6	+ 0,1	- 0,1	+ 2,1	- 4,5	- 8,7	-2,6

Temperatura

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média	9,8	8,4	11,7	13,6	16,3	17,6	21,2	19,0	18,3	17,6	13,1	9,2	14,6
Normal	9,1	10,1	12,5	14,4	16,0	19,1	20,8	20,9	19,5	16,4	12,6	9,7	15,1
Desvio	+ 0,7	- 1,7	- 0,8	+ 0,3	+ 0,3	- 1,5	+ 0,4	- 1,9	- 1,2	+ 1,2	+ 0,5	- 0,5	- 0,5
Máxima	13,6	13,0	16,4	20,0	23,9	24,4	29,7	27,6	26,2	26,2	17,0	13,4	20,9
Normal	14,0	15,7	18,2	20,9	22,5	25,8	28,9	29,3	27,2	22,9	17,8	14,4	21,5
Desvio	- 0,4	- 2,7	- 1,8	- 0,9	+ 1,4	- 1,4	+0,8	- 1,7	- 1,0	+ 3,3	- 0,8	- 1,0	- 0,6
Mínima	7,0	5,2	7,7	8,5	10,5	13,2	15,2	13,0	13,0	11,6	10,2	6,1	10,1
Normal	5,4	5,8	8,4	9,3	11,0	13,6	14,9	15,0	14,1	11,7	8,7	6,0	10,3
Desvio	+ 1,6	- 0,6	- 0,7	- 0,8	- 0,5	- 0,4	+0,3	- 2,0	- 1,1	+ 0,1	+ 1,5	+ 0,1	- 0,2

Humidade relativa

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média	78	85	76	72	67	79	69	71	75	71	86	78	76
Normal	80	75	74	70	73	75	72	69	71	74	77	80	74
Desvio	- 2	+ 10	+ 2	+ 2	- 6	+ 4	- 3	+ 2	+ 4	- 3	+ 9	- 2	+ 2

Precipitação

Total	204,7	255,6	144,7	127,9	47,2	69,2	0,0	5,6	61,0	94,5	464,2	144,1	1618,7
Normal	132,8	93,0	132,5	70,5	75,6	37,7	11,5	18,7	49,1	86,1	105,9	143,2	797,2
Desvio	+71,9	+162,6	+12,2	+57,4	-28,4	+31,5	-11,5	-13,1	+11,9	+ 8,4	+358,3	+ 0,9	+821,5

Número de dias de precipitação

Total	21	26	22	12	7	11	0	6	11	4	25	17	162
Normal	15	12	16	12	13	8	4	6	8	12	14	15	135
Desvio	+ 6	+ 14	+ 6	0	- 6	+ 3	- 4	0	+ 3	- 8	+ 11	+ 2	+ 27

Vento

Total	17,8	11,8	12,6	11,4	9,8	9,6	8,7	9,9	7,2	6,8	12,4	15,2	11,1
Normal	9,6	9,4	10,3	9,8	8,8	8,7	8,8	8,2	7,6	7,6	9,3	9,4	9,0
Desvio	+8,2	+2,4	+2,3	+1,6	+1,0	+0,9	-0,1	+1,7	-0,4	-0,8	+3,1	+5,8	+ 2,1

Nebulosidade

Média	7,4	8,8	7,8	6,0	5,3	6,9	4,2	4,7	6,0	4,8	8,4	6,4	6,4
Normal	6,3	6,1	7,0	6,3	6,7	5,5	3,9	3,9	5,4	6,2	6,3	6,1	5,8
Desvio	+1,1	+2,7	+0,8	-0,3	-1,4	+1,4	+0,3	+0,8	+0,6	-1,4	+2,1	+0,3	+ 0,6

Insolação

Média	3,3	3,3	4,9	7,5	10,2	9,0	11,9	10,2	7,5	7,2	2,4	3,6	6,8
Normal	4,6	5,8	5,9	7,8	8,1	9,3	10,4	9,8	7,9	6,4	5,0	4,4	7,1
Desvio	-1,3	-2,5	-1,0	-0,3	+2,1	-0,3	+1,5	+0,4	-0,4	+0,8	- 2,6	-0,8	- 0,3
Percent.	34	31	41	57	71	60	81	74	60	64	27	39	53
Normal	48	54	59	59	56	62	71	72	63	57	50	46	58
Desvio	-14	-23	-18	- 2	+15	- 2	+10	+ 2	- 3	+ 7	-23	- 7	- 5

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATICOS EM 1963
(1931-1966)

Temperatura

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.5
Desvio	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0

Humidade relativa

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	75	78	80	82	84	85	86	85	84	83	82	81	81
Desvio	-2	-1	0	1	2	3	4	3	2	1	0	-1	-1

Precipitação

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	100	105	110	115	120	125	130	135	130	125	120	115	115
Desvio	-5	-2	0	2	3	4	5	6	5	4	3	2	0

Número de dias de precipitação

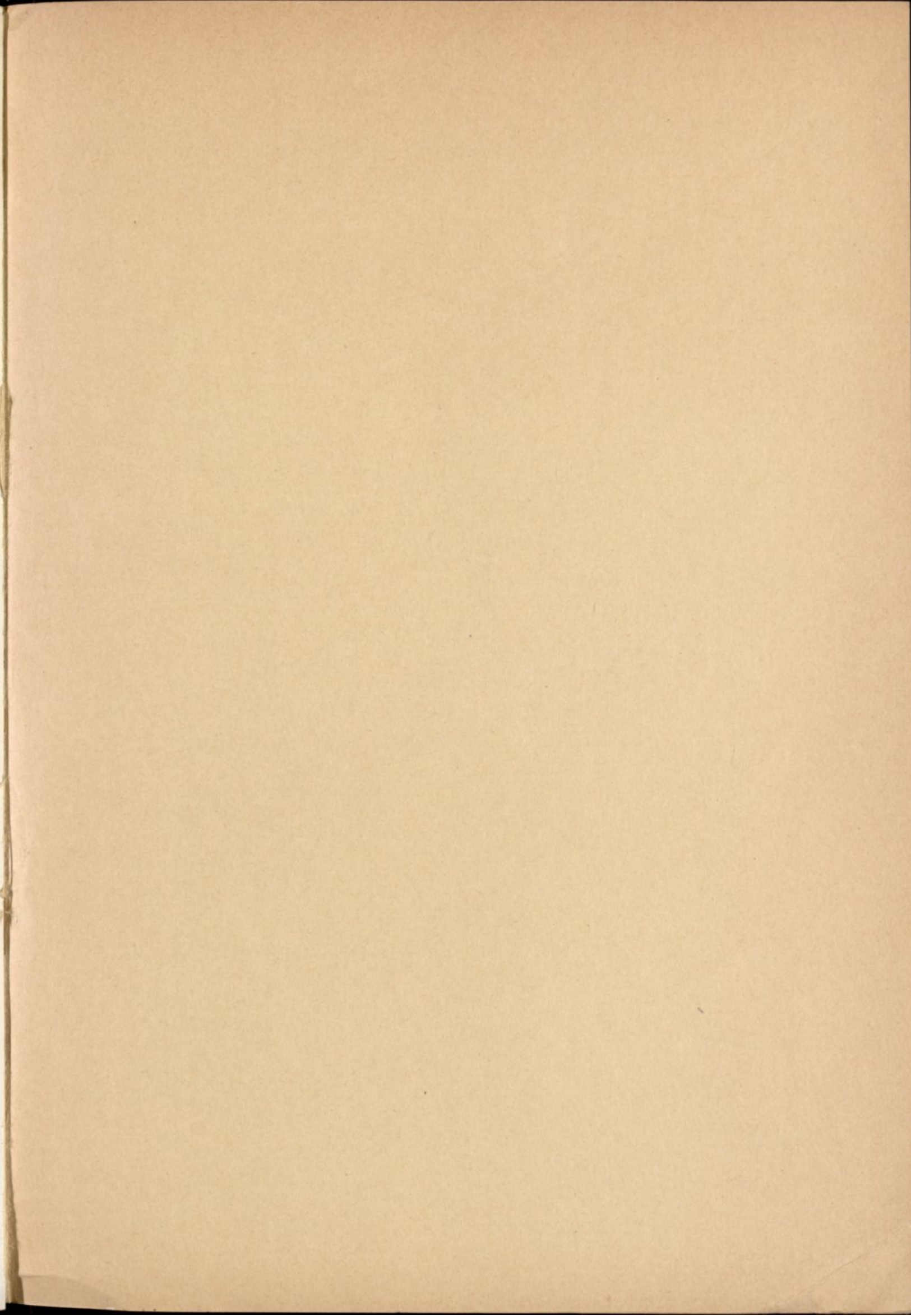
Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	10	11	12	13	14	15	16	15	14	13	12	11	11
Desvio	-1	0	1	2	3	4	5	4	3	2	1	0	-1

Vento

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	10	11	12	13	14	15	16	15	14	13	12	11	11
Desvio	-1	0	1	2	3	4	5	4	3	2	1	0	-1

Insolação

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	100	110	120	130	140	150	160	150	140	130	120	110	115
Desvio	-5	-2	0	2	3	4	5	4	3	2	1	0	-1



S	P
T	I